

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ **профессиональной переподготовки**

Направление подготовки :

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки :

«Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация (степень) выпускника:

дополнительная профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

Срок обучения:

510 часов, в том числе 172 часа аудиторных (очная форма обучения)

Руководитель дополнительной образовательной программы:

Доцент Латыпов Дилшат Назимович

Концепция программы

Подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области обеспечения безопасности человека в современном мире, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Цели и задачи программы:

формирование у слушателей знаний по основным техносферным опасностям, их свойствам и характеристикам, характеру воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методам защиты от них; научным и организационным основам безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; действующей системы нормативно - правовых актов в области техносферной безопасности.

Компетенции выпускника:

- способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);
- способность разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);
- способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5);

- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);
- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13);
- способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14);
- способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);
- способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17).

Предполагаемые виды деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности включает:

- обеспечение безопасности человека в современном мире;
- формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы;
- минимизация техногенного воздействия на природную среду;
- сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования;
- обеспечение промышленной безопасности технических объектов и производственных процессов.

Распределение выпускников

Базой деятельности выпускников являются предприятия нефтегазохимического комплекса, в первую очередь, промышленные предприятия республики Татарстан: ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Нижнекамскшина», ОАО «ТАИФ-НК», АО «ТАНЕКО».