

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях»
программы профессиональной переподготовки
«Безопасность технологических процессов и производств»

1. Цель дисциплины - формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность обучаемых к творческому решению вопросов управления защитой работающих в чрезвычайных ситуациях с учетом действующего законодательства и нормативных правовых актов, освоить системный подход к организации управления защитой рабочих и служащих на предприятиях и организациях всех форм собственности.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с нормативно-правовыми и организационными основами защиты объектов экономики от последствий чрезвычайных ситуаций;
- овладение методами прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций на производстве и разрабатывать мероприятия по защите населения и персонала в чрезвычайных ситуациях;
- изучить основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ и последовательность их выполнения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-9, ПК-10, ПК-12.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности; методы и средства обеспечения технологической и производственной безопасности; характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу; тенденции использования вычислительной техники в отрасли; методы создания и разделения многофазных систем; фундаментальные опыты и их роль в развитии науки; основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях на объектах нефтегазового комплекса; организацию охраны труда и окружающей среды; методами оценки состояния основных систем жизнеобеспечения;

уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; выявлять причины и источники возникновения опасностей в технологических процессах и производствах; идентифицировать основные опасности среды обитания человека; применять вычислительную технику в своей профессиональной деятельности; осуществлять расчеты для проведения типовых процессов гидрогазодинамики; определять, какие законы описывают данное явление или эффект; использовать основные математические модели надежности систем для формализации задач обеспечения и управления безопасностью технологических процессов и производств; выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; применять правовые основы технического расследования причин ЧС на объектах; находить неординарные решения типовых задач и решать нестандартные задачи в условиях экстремальных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса;

владеть: общими методами защиты от опасностей в техносфере; общими методами защиты от опасностей в технологических процессах и производствах; методиками количественной оценки и нормирования опасностей опытом использования научно-технической информации и Internet-ресурсов; пониманием необходимости использования вычислительной техники в отрасли; методами обеспечения работоспособности и эффективности гидравлических систем; базовыми понятиями и терминами, связанными с деятельностью объектов неф-

тегазового комплекса; методами психологического воздействия при экстремальных ситуациях; доступными методами оценки состояния основных систем жизнеобеспечения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 28 часов, из них аудиторные занятия – 8/14/___ часов, самостоятельная работа – 6 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 2 семестр.

6. Рабочую программу разработал:

Аникин И.Ю., к.п.н., доцент, доцент кафедры филиала ТИУ в г. Ноябрьске.