

Аннотация

**рабочей программы дисциплины «Радиационная, химическая и биологическая защита»
Направление подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность». Квалификация (степень) специалист
Форма обучения очная, заочная**

Цели освоения дисциплины	<p>Целью преподавания дисциплины является: овладение слушателями фундаментальными теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими профессионально реагировать на ЧС, вызванные радиационными, химическими, биологическими факторами, с использованием методов по оценке и прогнозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Задачи дисциплины: привитие слушателям навыков быстрого и глубокого анализа обстановки, складывающейся при выполнении задач в условиях разрушения (аварий) потенциально опасных объектов, а также выработки обоснованных решений (предложений) по радиационной, химической и биологической (РХБ) защите населения и сил РСЧС и ГО.</p>
Место дисциплины в структуре ООП	Дисциплина входит в вариативную часть дисциплин цикла специализации. С3.В ДВ.2
Требования к результатам освоения	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <p>ОК-9 Способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-9 способностью обоснованно выбирать механизмы и системы защиты человека и природной среды от опасностей, оценивать последствия ЧС мирного и военного времени, обоснованно принимать решения по действиям подразделений ГПС в сложных условиях</p> <p>ПК-14 Способность решать инженерно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p>В результате изучения базовой части цикла обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> классификацию, характеристики и особенности функционирования радиационно и химически (биологически) опасных объектов экономики; возможную радиационную, химическую и биологическую обстановку, складывающуюся на объектах инфраструктуры и местности при чрезвычайных ситуациях; основы управления радиационной и химической (биологической) безопасностью; основы РХБ защиты населения и сил РСЧС и ГО в чрезвычайных ситуациях; силы и средства, привлекаемые для выполнения задач РХБ защиты; средства защиты от АХОВ, поражающих факторов ОМП.
Содержание дисциплины	<p>Введение в дисциплину. Ядерное, химическое и биологическое оружие и их поражающее действие. Радиационно-опасные объекты. Выявление и оценка радиационной обстановки при разрушении (аварии) атомной электростанции. Химически опасные объекты. Выявление и оценка химической обстановки при разрушении (авариях) химически опасных объектов. Особенности защиты населения и сил РСЧС при возникновении и ликвидации аварий на химически опасных объектах. Особенности защиты населения и сил РСЧС при возникновении и ликвидации аварий на радиационно опасных объектах</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет