

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность в ЧС»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать знания, умения и практические навыки, необходимые для обеспечения безопасности населения и территорий от ЧС мирного и военного времени.

Задачи дисциплины: получение знаний об идентификации негативных воздействий среды обитания на персонал, объекты экономики и окружающую среду; разработке и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных последствий ЧС; прогнозировании ЧС и оценки их последствий; обеспечении устойчивости объектов и технических систем в ЧС; защите производственного персонала и населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, применении современных средств поражения, а также предотвращении, локализации ЧС и ликвидации их последствий.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: классификацию ЧС; поражающие факторы опасных природных явлений, техногенных аварий и катастроф, методику расчета экономического ущерба при ЧС; основные принципы и способы защиты производственного персонала; назначение и структуру Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС); правовые основы обеспечения безопасности в ЧС; основные направления повышения устойчивости объектов экономики в ЧС; основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в очагах поражения;

уметь: оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения; прогнозировать и оценивать обстановку при авариях на потенциально опасных объектах; применять средства индивидуальной и коллективной защиты; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости объектов экономики в ЧС;

владеть: навыками руководства действиями подчиненного производственного персонала при ЧС; навыками руководства действиями.

Содержание разделов дисциплины

Опасности мирного времени. Опасности военного времени. Системы защиты населения и территорий. Средства защиты. Содержание и организация защиты.

Вид итоговой аттестации: экзамен.