

Дисциплина	Радиационно-химическая защита				
Содержание	1. Физическая природа и источники радиационной опасности. 2. Основные дозиметрические величины. 3. Ядерные боеприпасы как источники радиационной опасности. 4. Химическое оружие и основы поражающего действия. 5. Общая характеристика ХОО 6. Выявление и оценка радиационной обстановки. 7. Основные принципы, критерии и нормы радиационной безопасности. 8. Защита населения в чрезвычайных условиях. 9. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. 10. Основы ликвидации последствий заражения.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК-13, ОК-15, ПК-3, ПК-9, ПК-11, ПК-19				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>1) Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аспекты управления радиационной, химической и биологической безопасностью систем различного характера и иерархического уровня; - субъекты государственного управления радиационной, химической и биологической безопасностью; - цель и структуру единой системы государственного управления радиационной, химической и биологической безопасностью; - цель и задачи радиационной, химической и биологической защиты; - содержание мероприятий радиационной, химической и биологической защиты; - систему своевременного обнаружения радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения; - источники радиоактивного облучения, химической и биологической опасности персонала и населения в мирное и военное время; - основы применения средств выявления радиационной, химической и биологической обстановки; - основы локализации и ликвидации радиоактивных загрязнений, химических и биологических заражений; - средства и способы защиты населения от радиоактивных веществ, отравляющих и аварийно химически опасных веществ; - систему мониторинга угроз радиоактивного, химического и биолого-социального характера; - средства индикации и раннего обнаружения биолого-социальной опасности. <p>2) Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- применять методики по прогнозированию и оценке радиационной, химической и биологической обстановки; - анализировать и синтезировать информацию об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени для целесообразного применения подразделений радиационной, химической и биологической защиты. <p>3) Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа информации и синтеза полученных данных для разработки решения руководителя работ по ликвидации последствий радиационного загрязнения, химического и биологического заражения. - навыками разработки решения руководителя работ по ликвидации аварий с радиационным загрязнением, химическим и биологическим заражением, в том числе с применением информационных технологий 				
Трудоёмкость, з.е.	4				
Объём занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	16	24	-	68

	В т.ч. в интерактивной форме	-	16	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	1. Внеаудиторная самостоятельная работа 2. Аудиторная				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в ___8___ семестре (1 ЗЕТ- 36 часов)				
Зав. кафедрой	 <u>Н. М.Казимагамедов</u>				
Декан ФНГиП	 <u>М.Р. Магомедова</u>				