Учебная дисциплина	**Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность**.	Protection of the population and objects from emergency situations. Radiation safety
Автор учебной программы	доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий Кособуцкий В.С.	Associate Professor of the Department of Radiation Chemistry and Chemical-Pharmaceutical Technologies Kosobutsky V.S.
Кафедра, реализующая обучение по учебной дисциплине	Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Department of Radiation Chemistry and Chemical-Pharmaceutical Technologies
Семестр изучения	6	6
Трудоемкость дисциплины, з.е.	2,5	2,5
Количество аудиторных часов/общее количество часов	40 /66	40/66
Форма промежуточной аттестации	Зачет (устная форма)	Credit (oral form)
Описание (содержание) учебной дисциплины	Цель дисциплины - сформировать у студентов систему теоретических и практических знаний в области безопасности жизнедеятельности и организации защиты населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Ознакомить с основами радиационной безопасности.	The purpose of the course is to develop students' system of theoretical and practical knowledge in the field of life safety and organization of protection of the population and national economic facilities in emergency situations of natural and man-made nature. To familiarize them with the basics of radiation safety.
Компетенции	Уметь применять базовые научные знания для защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Понимать основы радиационной безопасности и меры и методы радиационной защиты. Контролировать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Be able to apply basic scientific knowledge to protect the population in emergency situations of natural and man-made origin. Understand the basics of radiation safety and radiation protection measures and methods. Monitor compliance with labor protection, safety engineering and fire safety standards..
Результаты обучения:	В результате изучения дисциплины обучаемый должен **знать:** - виды чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения, их возможные последствия для	As a result of studying the discipline, the student should know: - types of emergency situations, the reasons for their occurrence, their possible consequences for the health and life of people, the economy and the natural environment;

	здоровья и жизни людей, экономики и природной среды; - характеристики различных поражающих факторов и способы защиты от них; - задачи и возможности государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; -основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения; **уметь:** - выживать в условиях чрезвычайных событий природного и техногенного характера; - предотвращать и ликвидировать последствия чрезвычайных ситуаций различного характера; **владеть:** - способами защиты и средствами индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях.	- characteristics of various damaging factors and methods of protection against them; - tasks and capabilities of the state system for the prevention and elimination of emergency situations; - the basics of human radiation safety and survival in conditions of radioactive contamination; be able to: - survive in conditions of emergency events of natural and man-made nature; - prevent and eliminate the consequences of emergency situations of various natures; be proficient in: - methods of protection and means of individual and collective protection in emergency situations.