

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.  
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
АННОТАЦИЯ  
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность** 6-05-0713-04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Профилизация:** Автоматизированные электроприводы

**Специальность** 6-05-0716-03 Информационно-измерительные приборы и системы

**Профилизация:** Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	3
Семестр	6	6
Лекции, часы	16	4
Лабораторные Занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	6	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8
Самостоятельная работа, часы	76	100
Всего часов/зачетных единиц	108/3	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины. Дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» включает теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека, краткую характеристику чрезвычайных ситуаций, систему мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, реагирование на них органов управления, сил ГСЧС, ГО, населения в ЧС, а также основы радиационной безопасности.

2. Результаты обучения:

**знать:** наиболее вероятные ЧС природного, техногенного, биолого-социального и социального характера, которые, могут возникнуть на территории республики; теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях с учетом профиля профессиональной подготовки; содержание мероприятий по предупреждению ЧС; порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим в ЧС; содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и в ЧС природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; структуру, задачи, функции и возможности ГСЧС и ГО, основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения.

**уметь:** пользоваться методиками прогнозирования, оценки обстановки в ЧС и принимать меры по их предупреждению на своих участках работы; правильно действовать в условиях ЧС и принимать соответствующие решения; выживать в условиях ЧС природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; организовывать работу по обеспечению безопасности в ЧС; использовать средства индивидуальной защиты; работать с приборами химического, дозиметрического и экологического контроля, а также с другим оборудованием, используемым в сети наблюдения и лабораторного контроля.

**иметь навык:** навыками выполнения мероприятий по предупреждению ЧС; навыками выполнения мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

3. Формируемые компетенции: для 6-05-0713-04 применять требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические требования, требования в области охраны окружающей среды и методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, стихийных бедствий, техногенных катастроф. Для 6-05-0716-03: оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: текущая – контрольная работа; защита индивидуального задания; защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – зачет. Форма проведения – устно-письменная.