

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.  
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**АННОТАЦИЯ  
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность: 6-05-0714-03 Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них

Профилизация: Оборудование и технология сварочного производства

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	16	4
Лабораторные Занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	2	2
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 чрезвычайные ситуации 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 чрезвычайных ситуаций; порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; структуру, задачи, функции и возможности Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения.

**уметь:** пользоваться методиками прогнозирования, оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях и принимать меры по их предупреждению на своих участках работы; правильно действовать в условиях чрезвычайных ситуаций и принимать соответствующие решения; выживать в условиях чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; организовывать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях; 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 чрезвычайных ситуаций; навыками выполнения мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

**3. Формируемые компетенции**

БПК-12 - Применять методы защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда.

**4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:**

- контрольная работа;
- защита индивидуального задания;
- защита лабораторных работ.

Промежуточная – зачет.