

# ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Специальность** 6-05-0714-02 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты  
**Профилизация:** 6-05-0714-02-3 Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов

6-05-0714-02-2 Технологическое оборудование машиностроительного производства  
6-05-0714-02-1 Технология машиностроения

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	6-05-0714-02-1
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	16	4
Лабораторные Занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	1	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-2 – Применять основные методы защиты населения от 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.