

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1– 36 01 01 Технология машиностроения

1– 53 01 01 Автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)

1– 36 01 04 Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов

Направление специальности _____

Специализация _____

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)		
Курс	1		
Семестр	1		
Лекции, часы	34		
Практические (семинарские) занятия, часы	-		
Лабораторные занятия, часы	16		
Зачет, семестр	1		
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50		
Самостоятельная работа, часы	58		
Всего часов/зачетных единиц	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: теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях; содержание мероприятий по предупреждению ЧС; порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим в ЧС; содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и ЧС природного и техногенного характера и при возникновении военных действий; структуру, задачи, функции ГСЧС и ГО; основы радиационной безопасности человека.

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

владеть: навыками выполнения мероприятий по предупреждению ЧС; навыками выполнения мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в ЧС мирного и военного времени.

3. Формируемые компетенции

БПК-7 – Быть способным применять основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и методы защиты производственного персонала, населения и окружающей среды от возможных последствий аварий, стихийных бедствий, техногенных катастроф (для спец. 1-36 01 04).

БПК-2 Быть способным применять основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, экологии и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, стихийных бедствий, техногенных катастроф (для спец. 1-36 01 01).

БПК-2 – Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, разрабатывать природоохранные и энергосберегающие мероприятия, владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения (для спец. 1-53 01 01).

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:

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