

Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность
АННОТАЦИЯ
КУЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
для специальности 1– 36 07 02 Производство изделий на основе трехмерных технологий

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	3
Семестр	1	5
Лекции, часы	34	6
Лабораторные Занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	1	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	10
Самостоятельная работа, часы	58	98
Всего часов/зачетных единиц	108/3	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них. Действия органов управления, сил ГСЧС, ГО, населения в ЧС. Физическая природа и источники радиационной опасности. Основы радиационной безопасности живых организмов. Катастрофа на Чернобыльской атомной электрической станции и ее последствия для Республики Беларусь Мероприятия по защите населения от ионизирующего излучения

2 Результаты обучения

знать:

- 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;
- порядок оказания психологической само- и взаимопомощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих (возникших) в результате 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 ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих (возникших) 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.

владеть:

- 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

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-3	Быть способным производить оценку условий труда, выявлять опасные и вредные производственные факторы, владеть методами защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, техногенных катастроф, стихийных бедствий.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

- устная;
- письменная;
- устно-письменная.

Для оценки уровня знаний студентов используются следующие средства диагностики:

- письменные отчеты по лабораторным работам (письменная форма);
- отчеты по лабораторным работам с их устной защитой (устно-письменная форма);
- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы (устно-письменная форма);
- устные зачеты (устная форма).