

**Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.
Радиационная безопасность**

**АННОТАЦИЯ
КУЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
для специальности 1–53-01-05 Автоматизированные электроприводы
для специальности 1-54 01 02 Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов**

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Очная (дневная)
	специальность 1–53-01-05	специальность 1-54 01 02
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	34	34
Лабораторные занятия, часы	16	16
Зачёт, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	50
Самостоятельная работа, часы	58	58
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	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) 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 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
	специальность 1–53-01-05 Автоматизированные электроприводы
БПК - 4	Знать способы защиты населения и объектов в условиях чрезвычайных ситуаций и радиационной опасности.
	специальность 1-54 01 02 Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов
БПК - 18	Уметь определять опасные производственные факторы и меры защиты от них в условиях конкретного производства..

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

- письменная
- устно - письменная;

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики:

- тесты;
- письменные отчеты по лабораторным работам, с их устной защитой;
- оценивание на основе модульно – рейтинговой системы;

- зачеты.