

Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность
АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
для специальности
6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
профилизация
Компьютерный инжиниринг в подъёмно-транспортном машиностроении
профилизация
Компьютерный инжиниринг в строительном и дорожном машиностроении
профилизация
Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Зачёт, семестр	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32
Самостоятельная работа, часы	76
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.

иметь навык - выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

- выполнения мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

3. Формируемые компетенции

БПК-4 Применять основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, стихийных бедствий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторной работы; контрольная работа; промежуточный контроль успеваемости; зачёт - промежуточная аттестация