

**Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность**  
**АННОТАЦИЯ**  
**КУЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**для специальности 1– 37 01 02 Автомобилестроение**

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	34
Практические (семинарские) занятия, часы	16
Лабораторные Занятия, часы	16
Зачет, семестр	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов/зачетных единиц	130/3

**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	Наименования формируемых компетенций
АК-1	Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
АК-2	Владеть системным и сравнительным анализом.
АК-4	Уметь работать самостоятельно.
АК-7	Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.
АК-8	Обладать навыками устной и письменной коммуникации.
АК-9	Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.
СЛК – 1	Обладать качествами гражданственности.
СЛК – 2	Быть способным к социальному взаимодействию.
СЛК -4	Владеть навыками здоровьесбережения.
СЛК-6	Уметь работать в команде.
СЛК-7	Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.
ПК-30	Контролировать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на каждом рабочем месте и на всей территории организации в целом.
ПК-31	Выявлять причины простоев автотранспортных средств, рабочих постов и производственных подразделений, отдельных исполнителей, вести их учет, разрабатывать предложения по их предупреждению.
ПК-32	Организовывать и проводить обучение рабочих и среднего технического персонала, осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в области автомобилестроения.

**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).