

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

**АННОТАЦИЯ**

**КУЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

для специальности 1– 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)

1– 27 01 01 Экономика и организация производства (по направлениям)

Квалификация специалиста **Инженер-экономист**

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	34
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**

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**

Код	Наименования формируемых компетенций
для 1-27 02 01 -БПК-9 для 1-27 01 01 БПК-10	Быть способным оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей

**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).