

**Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность**  
**АННОТАЦИЯ**  
**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**для специальности**

**6-05-1042-01 Транспортная логистика**

**Профилизация: Региональные транспортно-логистические системы**

|                                                    | Форма получения высшего образования |                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
|                                                    | Очная (дневная)                     | Заочная сокращенная |
| Курс                                               | 3                                   | 2                   |
| Семестр                                            | 5                                   | 3                   |
| Лекции, часы                                       | 34                                  | 8                   |
| Лабораторные занятия, часы                         | 16                                  | 4                   |
| Зачёт, семестр                                     | 5                                   | 3                   |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине             | 50                                  | 12                  |
| Самостоятельная работа, часы                       | 58                                  | 96                  |
| Всего часов по учебной дисциплине /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) при проведении 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**

| Наименования формируемых компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей, обеспечивать соблюдение мер пожарной безопасности зданий и сооружений |

#### 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:

Текущая аттестация

- защита лабораторных работ, индивидуальное задание, контрольная работа.

Промежуточная аттестация

- Устные зачеты (устная форма).