

Дисциплина «ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» относится к циклу общенаучных и общепрофессиональных дисциплин (компонент дополнительного образования).

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» предназначена для обучающихся на первой ступени высшего образования

Цель изучения дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» в учреждениях высшего образования – получение теоретических знаний и практических навыков по безопасности жизнедеятельности в современных условиях и организации защиты населения и объектов при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.

Структура и содержание дисциплины.

Раздел I. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

Тема 1.1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека

Тема 1.2. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС).
ЧС, наиболее характерные и вероятные для Республики Беларусь

Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации, вызываемые применением современного оружия массового уничтожения

Тема 1.4. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них.

Тема 1.5. Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 1.6. Действия органов управления, сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и населения в чрезвычайных ситуациях.

Тема 1.7. Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения. Порядок действий граждан при пожарах в зданиях.

Тема 1.8. Первая доврачебная помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Раздел II. Радиационная безопасность

Тема 2.1. Основные сведения о радиоактивности

Тема 2.2. Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека

тема 2.3. радиозэкологическая обстановка в Республике Беларусь после аварии на Чернобыльской АЭС

Тема 2.4. Обеспечение радиационной безопасности. Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях

Задачи учебной дисциплины:

освоение студентами системы знаний, умений, видов деятельности и правил поведения, направленных на формирование способности предупреждать воздействие вредных и опасных факторов среды обитания или минимизировать их последствия для сохранения жизни и здоровья и обеспечения нормальных условий жизнедеятельности;

обучение навыкам к действиям в чрезвычайных ситуациях, возникающих в мирное время и при возникновении опасностей при ведении военных действий или вследствие этих действий;

приобретение навыков в оказании первой помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях, при несчастных случаях на производстве и в быту при наличии угрозы для их жизни до прибытия скорой медицинской помощи;

получение системы знаний о мероприятиях по охране здоровья человека, общества и популяции в целом от вредного воздействия ионизирующих излучений (ИИ);

получение знаний по мерам защиты (срочным и долгосрочным) от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях и других радиационно-опасных объектах.

Требования к компетенциям

Освоение учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» должно обеспечить у обучающихся формирование **базовых профессиональных компетенций** (БПК 20, БПК 22): применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения и воздействия радиации.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

знать:

теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях с учетом профиля профессиональной подготовки;

содержание мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

порядок оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и при возникновении опасностей при ведении военных действий или вследствие этих действий;

порядок оказания психологической само- и взаимопомощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях чрезвычайных ситуаций и опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий;

основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения;

права и обязанности граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС).

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 опасностей, возникающих (или возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий и принимать соответствующие решения;

выживать в условиях чрезвычайных ситуаций и опасностей, возникающих (или возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий;

организовывать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях;

использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;

иметь навыки:

владения понятиями и категориями в сфере защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций и радиационной безопасности;

действий по защите населения в условиях чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина изучается в 3и 4 семестрах. На изучение дисциплины отводится 34 аудиторных часа, из них 24 лекционных и 10 семинарских. Текущая аттестация проводится в форме задания тестового типа, промежуточная аттестация в форме зачета.