

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность - учебная дисциплина, изучающая природу опасностей, угрожающих человеку и окружающему миру, закономерности их формирования и проявления, способы предупреждения проявления опасностей, защиты от них и ликвидации их последствий.

Поскольку главным виновником чрезвычайных ситуаций в конечном счете всегда оказывается конкретный человек, именно с его образования, воспитания и формирования самосознания следует начинать на республиканском и глобальном уровнях согласованную работу по защите от аварий и катастроф. В этих условиях главная роль в разрешении кризисов принадлежит руководителю, уровню его профессиональной подготовки. Часто причиной жертв и большого ущерба от чрезвычайных ситуаций является некомпетентность и неспособность действовать в условиях «исчезновения упущенных возможностей» т. е. когда нельзя вернуться к предшествующей ситуации и поступить в ней более разумно.

Цель преподавания учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» - дать студентам теоретические знания, практические навыки и профессиональные компетенции в области безопасности жизнедеятельности, основ организации защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, а также радиационной безопасности.

Основными **задачами** учебной дисциплины являются:

- 1) изучение:
 - чрезвычайных ситуаций, характерных для Республики Беларусь, их возможных последствий для здоровья и жизни людей, экономики и природной среды;
 - систем мониторинга, методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций и мероприятий по их предупреждению;
 - способов выживания человека в чрезвычайных ситуациях;
 - структуры, задач, функций и возможностей государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и системы гражданской обороны;
 - концептуальных основ функционирования экономики и обеспечения безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций;
 - основ радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения.
- 2) получение навыков:
 - выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
 - выполнения мероприятий по обеспечению безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- 3) приобретение умений:
 - 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 чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
 - организовывать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях;
 - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
 - работать с приборами химического, дозиметрического контроля, а также с другим оборудованием, используемым в сети наблюдения и лабораторного контроля.

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» относится: к государственному компоненту общепрофессиональных дисциплин, осваиваемых студентами, обучающимися по специальностям 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений и 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции; к дополнительным видам обучения, осваиваемым студентами, обучающимися по специальности 6-05-0421-01 Правоведение.

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Радиационная безопасность» имеет тесную связь с такими учебными дисциплинами, как «Охрана труда», «Основы эколого-энергетической устойчивости производства», «физика», «химия».

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны приобрести базовую профессиональную компетенцию (БПК):

- специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений - БПК-14: применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения;

- специальности 6-05-0421-01 Правоведение - БПК-20: применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения и воздействия радиации.

- специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции - БПК-10: применять основные методы защиты населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровье и безопасные условия труда.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- знать о чрезвычайные ситуации, характерных для Республики Беларусь, их возможные последствия, методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и мероприятия по их предупреждению, способы выживания человека в чрезвычайных ситуациях. Знать структуру, задачи, функций и возможности государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и системы гражданской обороны. Знать основы функционирования экономики и обеспечения безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций, а также основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения;

- уметь выполнять мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по обеспечению безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

- владеть 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. Владеть навыками организации работ по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях, использования средств индивидуальной и коллективной защиты.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.