Специальность 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА»
МОДУЛЯ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Основы действия ионизирующих излучений. Уровни облучения населения. Радиационный фон Земли. Медико-биологические последствия облучения. Контроль радиационной безопасности. Радиационные аварии. Формирование дозовых нагрузок на население Республики Беларусь после аварии на Чернобыльской атомной электростанции. Снижение лучевых нагрузок на население
Формируемые компетенции	СК. Применять методы и принципы снижения лучевых нагрузок на население, оценивать дозы внутреннего и внешнего облучения персонала и населения на разных стадиях развития радиационной аварии, разрабатывать систему рациональных мер по защите населения в различных радиационно-экологических условиях
Результаты обучения	Студент должен **знать:** законодательные документы, регламентирующие обеспечение радиационной безопасности персонала и населения; механизмы влияния ИИ на здоровье человека; принципы формирования лучевых нагрузок на население за счет воздействия естественных и техногенных источников ИИ и пути их снижения; комплекс мероприятий по защите населения при радиационных авариях; принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся радиационной и экологической обстановке; **уметь:** использовать нормативные правовые акты, регламентирующие облучение персонала и населения за счет природных и техногенных источников ИИ; оценивать результаты радиационного контроля; оценивать дозы внешнего и внутреннего облучения персонала и населения на разных стадиях развития радиационной аварии; **владеть:** методами снижения доз облучения населения, подвергшегося воздействию ИИ; методиками проведения мероприятий по

	формированию здорового образа жизни и рациональному поведению в сложившейся радиационной и экологической обстановке
Семестр	8 семестр
Пререквизиты	Актуальные проблемы среды проживания человека Медицина катастроф Гигиена факторов среды проживания человека
Трудоемкость	3 зачетных единицы
Количество академических часов	120 академических часов всего, из них: 70 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен