

Специальность «Медико-профилактическое дело
УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ
РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ»
МОДУЛЯ
«ТЕХНОЛОГИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Основы правового обеспечения государственного санитарного надзора по разделу радиационной гигиены. Государственный санитарный надзор за радиационными объектами. Радиационно-гигиенический мониторинг. Государственный санитарный надзор за расследованием радиационных аварий и ликвидацией их последствий. Радиационно-гигиенический мониторинг в Республике Беларусь. Охрана окружающей среды от радиационных загрязнений.
Формируемые компетенции	СК. Проводить лабораторный контроль, определять дозовые нагрузки, оценивать радиационный риск здоровью персонала и населения на основе знаний о задачах, формах и методах работы врача в области радиационной гигиены, обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения.
Результаты обучения	Студент должен знать: нормативные правовые документы, определяющие задачи, формы и методы работы врача в области радиационной гигиены; принципы формирования и снижения лучевых нагрузок на население и персонал за счет воздействия естественных и техногенных источников ионизирующего излучения; комплекс защитных мероприятий при радиационных авариях; уметь: оценивать дозы внешнего и внутреннего облучения персонала и населения на разных стадиях развития радиационной аварии; оценивать результаты радиационного контроля;

	использовать нормативно-методические материалы, регламентирующие облучение населения за счет природных и техногенных источников ионизирующего излучения, в том числе использовать санитарные нормы и правила при проведении санитарно-гигиенического обследования радиационных объектов; владеть: методикой оценки радиационного риска здоровью; методами снижения дозовых нагрузок на население, за счет воздействия естественных и техногенных источников ионизирующего излучения; методиками проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни и рациональному поведению в сложившейся радиационной и экологической обстановке.
Семестр(ы)	9 семестр
Пререквизиты	Радиационная и экологическая медицина. Медицинская биология и общая генетика. Биологическая химия. Актуальные проблемы среды обитания. Нормальная физиология. Общая гигиена. Общественное здоровье и здравоохранение. Патологическая физиология. Валеология. Медицинская и биологическая физика. Медицина катастроф.
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	120 академических часов, из них 77 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет