

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» МЕДИКО- ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

Содержание учебной дисциплины	Особенности формирования радиационных поражений человека. Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь. Оценка дозовых нагрузок. Защита населения, подвергшегося воздействию радиации. Общая и медицинская экология: основные понятия, цели, задачи. Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы, гидросферы, литосферы. Экологические проблемы питания. Влияние экологии на стоматологическое здоровье населения. Охрана окружающей среды
Формируемые компетенции	БПК. Использовать знания о закономерностях воздействия факторов среды обитания на здоровье человека, применять методы гигиенической оценки среды обитания человека для разработки базовых профилактических здоровьесберегающих мероприятий. Использовать знания о рисках развития радиационно и экологически обусловленной патологии, применять методы снижения радиационных и экологических нагрузок на население
Результаты обучения	Студент должен знать: механизмы влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на здоровье человека; принципы формирования и снижения лучевых нагрузок на население за счет воздействия естественных и техногенных источников ионизирующего излучения; комплекс мероприятий по защите населения при радиационных авариях; принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся радиационной и экологической обстановке; уметь: проводить среди населения пропаганду образа жизни, адекватного экологической ситуации; проводить оценку дозовых нагрузок на разные категории облучаемых лиц в условиях нормальной эксплуатации источников ионизирующего излучения и в случае радиационной аварии и интерпретировать ее результаты; владеть: методикой оценки риска здоровью человека при действии факторов окружающей среды; методами снижения дозовых нагрузок на население, подвергшееся воздействию радиации; методиками проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни и рациональному поведению в сложившейся радиационной и экологической обстановке
Семестр	4 семестр
Пререквизиты	Лучевая диагностика и лучевая терапия
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	58 академических часов всего 36 аудиторных часов 22 часа самостоятельной работы
Форма промежуточной	Зачет

аттестации	
-------------------	--