



УО «Гродненский государственный медицинский университет»
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Тематический план лекций и практических занятий
по учебной дисциплине «Радиационная и экологическая медицина»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (ЛФ и ФИУ), 1-79 01 02 «Педиатрия»,
1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело».
на IV семестр 2021-2022 учебного года

Перечень лекций

№	Наименование лекции	Прод-ть лекции	УСРС
1	Введение в радиационную медицину. Основы действия ионизирующих излучений. <i>Вопросы на УСРС: История развития радиационной медицины.</i>	1,3	0,7
2	Радиационный фон Земли и его составляющие. <i>Вопросы на УСРС: Радиоактивные выпадения за счет испытаний ядерного оружия. Источники ионизирующего излучения, используемые в медицине.</i>	1,3	0,7
3	Радиочувствительность <i>Вопросы на УСРС: Индивидуальные и возрастные различия в радиочувствительности. Действие ионизирующих излучений на эмбрион и плод.</i>	1,3	0,7
4	Контроль радиационной безопасности. <i>Вопросы на УСРС: Воздействие радионуклидов чернобыльского выброса на население республики и их участие в формировании эффективных доз облучения населения в разное время после аварии.</i>	1,3	0,7
5	Диспансеризация населения Республики Беларусь, подвергшегося воздействию радиации.		2
Итого: 10 часов			

Перечень практических занятий

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть практич.	УСРС
1	Введение в радиационную медицину. Основы действия ионизирующих излучений.	3	
2	Радиоактивность. Единицы измерения.	3	
3	Дозиметрия и радиометрия.	3	
4	Радиационный фон Земли и его составляющие. Природные источники ионизирующих излучений.	3	
5	Радиочувствительность.	3	
6	Радиационные поражения человека. Детерминированные и стохастические последствия облучений.	3	
7	Медицинское облучение. Принципы снижения дозовых нагрузок на организм человека.	3	
8	Программа ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Основные дозообразующие радионуклиды чернобыльского выброса.	3	
9	Контроль радиационной безопасности. Дифференцированный зачёт.	3	
10	Принципы снижения дозовых нагрузок на организм		3
Итого: 30 часов			

Завуч кафедры лучевой диагностики
и лучевой терапии, старший преподаватель

Т.В. Семенюк