



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 05 «Медико-психологическое дело»

на текущий учебный год

Перечень лекций

№	Наименование лекции	Прод-ть лекции	УСРС
1	Основы экологической медицины. <i>Вопросы на УСРС: История развития экологической медицины.</i>	1,3	0,7
2	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы и гидросферы. <i>Вопросы на УСРС: Профилактика возможных неблагоприятных последствий поступления ксенобиотиков с продуктами питания в организм человека.</i>	1,3	0,7
3	Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения.		2
4	Ведение в радиационную медицину. Основы действия ионизирующих излучений. <i>Вопросы на УСРС: Значение К-40 в формировании дозовых нагрузок на население Республики Беларусь.</i>	1,3	0,7
5	Медико-биологические последствия облучения. <i>Вопросы на УСРС: Понятие «малые дозы ионизирующего излучения».</i>	1,3	0,7
6	Контроль радиационной безопасности.		2
Итого: 12			

Перечень практических занятий

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть практич.	УСРС
1	Основы экологической медицины. Экологические факторы.	3	
2	Хронобиология и хрономедицина. Биологические ритмы.	3	
3	Чужеродные химические вещества и их влияние на организм.	3	
4	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы.	3	
5	Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы.	3	
6	Экологические и медицинские последствия загрязнения литосферы.	3	
7	Экологические проблемы питания.	3	
8	Эколого-медицинская характеристика внутренней среды помещений.	3	
9	Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения.	3	
10	Ведение в радиационную медицину. Основы действия ионизирующих излучений.	3	
11	Радиоактивность.	3	
12	Методы регистрации ионизирующих излучений. Дозиметрия. Радиометрия.	3	
13	Радиационный фон Земли и его составляющие.	3	
14	Медико-биологические последствия облучения. Радиочувствительность.	3	
15	Радиационное поражение организма. Детерминированные и стохастические последствия облучения.	3	
16	Экологические и медицинские последствия аварии на Чернобыльской АЭС.	3	
17	Контроль радиационной безопасности. Дифференцированный зачет.	3	
18	<i>Снижение лучевых нагрузок на население.</i>		1
Итого: 52 часа			

Завуч кафедры лучевой диагностики
и лучевой терапии, старший преподаватель

Т.В. Семенюк