



**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 VI семестр 2020-2021 учебного года

**Перечень лекций**

№	Наименование лекции	Прод-ть лекции	УСРС
1	<b>Основы экологической медицины.</b> <i>Вопросы на УСРС: История развития экологической медицины.</i>	1,3	0,7
2	<b>Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы и гидросферы.</b> <i>Вопросы на УСРС: Профилактика возможных неблагоприятных последствий поступления ксенобиотиков с продуктами питания в организм человека.</i>	1,3	0,7
3	<b>Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения.</b> <i>Вопросы на УСРС: Природоохранное и природоресурсное законодательство.</i>		1,3 0,7
4	<b>Радиационная медицина: понятие, цели, задачи, методы.</b> <i>Вопросы на УСРС: Значение К-40 в формировании дозовых нагрузок на население Республики Беларусь.</i>	1,3	0,7
5	<b>Медико-биологические последствия облучения.</b> <i>Вопросы на УСРС: Понятие «малые дозы ионизирующего облучения».</i>	1,3	0,7
6	<b>Контроль радиационной безопасности.</b> <i>Вопросы на УСРС: Международные и национальные органы регулирования и управления в области обеспечения радиационной безопасности.</i>		1,3 0,7
<b>Итого: 12</b>			

**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	Радиационная медицина: понятие, цели, задачи, методы.	3	
11	Методы регистрации ионизирующих излучений.	3	
12	Радиационный фон Земли.	3	
13	Формирование дозовых нагрузок на население Республики Беларусь.	3	
14	Медико-биологические последствия облучения.	3	
15	Радиочувствительность.	3	
16	Детерминированные и стохастические последствия облучения.	3	
17	Контроль радиационной безопасности. <b>Дифференцированный зачет.</b>	3	
18	<i>Снижение лучевых нагрузок на население.</i>		1
<b>Итого: 52 часа</b>			

Завуч кафедры лучевой диагностики  
и лучевой терапии, старший преподаватель

Т.В. Семенюк