



**УО «Гродненский государственный медицинский университет»**

*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

Учебный план лекций и практических занятий

по учебной дисциплине «Радиационная и экологическая медицина»

для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело» (ЛФ и ФИУ), 1-79 01 02 «Педиатрия»,

1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело».

**Перечень лекций**

№	Наименование лекции	Прод-ть лекции	УСРС
1	<b>Основы экологической медицины.</b> <i>Вопросы на УСРС: Хронобиология и хрономедицина</i>	1,3	0,7
2	<b>Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы.</b> <i>Вопросы на УСРС: Метеочувствительность. Метеотропные заболевания.</i>	1,3	0,7
3	<b>Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы.</b> <i>Вопросы на УСРС: Водные ресурсы Республики Беларусь и их использование.</i>	1,3	0,7
4	<b>Экологические и медицинские последствия загрязнения литосферы .</b> <i>Вопросы на УСРС: Генетически модифицированные организмы и продукты питания, риски для окружающей среды и организма здоровья человека.</i>	1,3	0,7
5	<b>Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения.</b> <b>Природоохранное и природоресурсное законодательство.</b>		2
<b>Итого:</b>			<b>10 часов</b>

**Перечень практических занятий**

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть практич.	УСРС
1	Экологические факторы и здоровье населения.	3	1
	<i>Специфические и неспецифические механизмы защиты от неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды.</i>		
2	Патогенетические механизмы действия физических факторов на организм человека. Ультрафиолетовое излучение. Геомагнитные факторы. Метеочувствительность.	3	1
	<i>Хронобиология и хрономедицина.</i>		
3	Патогенетические механизмы действия химических факторов. Ксенобиотики.	3	1
	<i>Наследственность и окружающая среда.</i>		
4	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы.	3	1
	<i>Экологические и медицинские последствия разрушения озонового слоя и глобального повышения температуры.</i>		
5	Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы.	3	1
	<i>Критерии качества питьевой воды.</i>		
6	Экологические и медицинские последствия загрязнения литосферы. Эндемическая патология в Республике Беларусь.	3	1
	<i>Специфическая и неспецифическая профилактика эндемического зоба.</i>		
7	Экологические проблемы питания. Роль нитратов, нитритов и нитросоединений в болезнях человека.	3	1
	<i>Диагностика острых отравлений и алгоритм оказания медицинской.</i>		
8	Эколого-медицинская характеристика внутренней среды помещений. Медицинские аспекты действия неионизирующих электромагнитных излучений.	3	1
	<i>Мобильная связь: особенности действия на организм человека и профилактика негативного влияния. Синдром «больного здания»: понятие, причины, клинические проявления.</i>		
9	Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения. Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды.	3	1
	<i>Природоохранное и природоресурсное законодательство.</i>		
<b>Итого:</b>			<b>30 часов</b>