

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» МОДУЛЯ
«РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-79 01 03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	
		лекций	Практических
	Лекции	9	
1	Основы экологической медицины. Факторы окружающей среды. Действие физических факторов на организм и здоровье человека	1,5	
2	Действие химических и биологических факторов на организм и здоровье человека. Наследственность и окружающая среда	1,5	
3	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы и гидросферы	1,5	
4	Влияние состояния литосферы и качества продуктов питания на здоровье населения	1,5	
5	Медицинские аспекты влияния внутренней среды помещений на состояние здоровья человека	1,5	
6	Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения. Нормативные правовые основы охраны окружающей среды	1,5	
	Практические занятия		66
1	Основы экологической медицины. Факторы окружающей среды. Пути и меры профилактики неблагоприятного воздействия на организм и здоровье человека электромагнитных излучений ультрафиолетового и видимого спектра Пр.р. «Оценка биологического действия УФИ (определение безопасного времени воздействия и оценка риска развития рака кожи от воздействия УФИ)»		6
2	Действие на организм и здоровье человека гелио-геомагнитных и метеорологических факторов. Действие на организм и здоровье человека химических и биологических факторов. Пр.р. «Оценка риска развития сезонного эмоционального заболевания»		6
3	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы. Источники и факторы загрязнения атмосферы. Глобальные экологические последствия загрязнения атмосферы. Пр.р. «Определение и оценка содержания озона в атмосферном воздухе»		6
4	Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы. Медицинские последствия загрязнения атмосферы. Пр.р. «Оценка риска для здоровья населения от воздействия неканцерогенных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе»		6
5	Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы. Источники и факторы загрязнения гидросферы. Глобальные проблемы и экологические последствия загрязнения гидросферы. Пр.р. «Количественное определение и оценка содержания сульфатов в питьевой воде»		6
6	Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы. Медицинские последствия загрязнения гидросферы. Пр.р. «Эпидемиологические исследования популяции людей, подвергающихся действию ксенобиотиков при помощи метода «случай-контроль»		6
7	Влияние состояния литосферы и качества продуктов питания на здоровье населения. Источники и факторы загрязнения литосферы. Экологические и медицинские последствия загрязнения литосферы. Эндемические заболевания.		6
8	Влияние состояния литосферы и качества продуктов питания на здоровье населения. Источники ксенобиотиков в пищевых продуктах «Оценка качественного состава продуктов питания и содержания в них различных пищевых добавок»		6

9	Медицинские аспекты влияния внутренней среды помещений на состояние здоровья человека. Влияние физических факторов жилых помещений на здоровье человека Пр.р. «Оценка электромагнитной обстановки в жилых помещениях»	6
10	Медицинские аспекты влияния внутренней среды помещений на состояние здоровья человека. Влияние химических факторов жилых помещений на здоровье человека. Пр.р. «Оценка канцерогенного риска при пероральном и ингаляционном поступлении ксенобиотиков»	6
11	Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения Нормативные правовые основы охраны окружающей среды	6

* является обязательной формой текущей аттестации