

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Часть I

Рекомендовано учебно-методическим объединением  
по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию  
в качестве пособия для студентов  
учреждений высшего образования, обучающихся  
по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Витебск  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Предисловие</b>	3
<b>Глава 1. Введение в экологическую медицину</b>	4
Организм и среда, их взаимоотношения	4
Экологические факторы, закономерности влияния их на организм	7
Экологическая медицина как наука, ее дифференциация, цель, задачи, методы, связь с другими науками	10
Краткий очерк истории развития экологической медицины	13
Этиология средовых болезней	16
Патогенез средовых болезней	36
Клиника средовых болезней	42
Диагностика средовых болезней	44
Лечение средовых болезней	45
Медицинская профилактика средовых болезней	46
<b>Глава 2. Медицинское значение среды обитания</b>	61
Строение Земли и ее оболочек	61
Значение воздуха, воды и почвы в природе и жизни человека	69
Медицинское значение физических факторов воздуха, воды и почвы	73
Медицинское значение химических факторов воздуха, воды и почвы	81
Медицинское значение биологических факторов воздуха, воды и почвы	90
Диагностика, лечение и профилактика средовой патологии, вызванной пессимальными факторами	92
<b>Глава 3. Медицинское значение загрязнения среды обитания</b>	96
Загрязнение среды обитания	96
Источники и загрязнители воздуха, воды и почвы	100
Медицинское значение физических загрязнителей воздуха, воды, почвы	103
Медицинское значение химических загрязнителей воздуха, воды, почвы	106

духа, воды, почвы	
Диагностика, лечение и профилактика средовой патологии, вызванной загрязнителями среды обитания	143
<b>Глава 4. Медицинское значение среды жилища</b>	146
Среда жилища, ее значение	146
Источники и загрязнители среды жилых помещений	147
Медицинское значение химических загрязнителей среды жилых помещений	148
Медицинское значение физических загрязнителей среды жилых помещений	156
Медицинское значение биологических загрязнителей среды жилых помещений	159
Медицинское значение совместного влияния физических, химических и биологических загрязнителей среды жилых помещений	160
Диагностика, лечение и профилактика средовой патологии, вызванной загрязнителями жилищной среды	163
<b>Глава 5. Медицинское значение загрязнения пищевых продуктов</b>	166
Пищевые продукты, их состав и значение	166
Источники и загрязнители продуктов питания. Детоксикация ксенобиотиков	168
Медицинское значение ксенобиотиков природного происхождения, образующихся в организме человека, а также сырья и продуктов, полученных путем химического и микробиологического синтеза	172
Медицинское значение ксенобиотиков, поступающих в пищевые продукты из сырья и при обработке пищевых продуктов	175
Медицинское значение ксенобиотиков, поступающих в продукты питания из посуды, инвентаря, тары, упаковочных материалов и образующихся при приготовлении пищи	179
Диагностика, лечение и профилактика средовой патологии, вызванной загрязнителями продуктов питания	180
<b>Список литературы</b>	187