

УДК 614.8:614.2(075)
ББК 68.9:51.1я73
0136

А в т о р ы – сотрудники кафедры медицины катастроф НижГМА:
д.м.н. проф. А.А. Григорьев, доцент А.И. Кравцов, доцент А.И. Бельский,
ст. преподаватель Ю.М. Багров, ст. преподаватель П.Ю. Горшков,
ст. преподаватель А.Б. Куцемелов, ст. преподаватель С.И. Сидоров,
преподаватель М.П. Гайдай

Под редакцией д.м.н., зав. кафедрой медицины катастроф НижГМА
С.А. Разгулина

Р е ц е н з е н т ы :
Ю.Н. Филиппов, д.м.н. проф., зав. кафедрой общественного здоровья
и здравоохранения ФПКВ НижГМА;
М.А. Позднякова, д.м.н. проф., зав. кафедрой профилактической медицины
ФПКВ НижГМА

Утверждено ЦМС НижГМА (протокол №6 от 24.03.2014 г.)

0136 Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении:
учебное пособие / под ред. д.м.н. С.А. Разгулина. — Н. Новгород: Издательство
Нижегородской государственной медицинской академии, 2014. — 288 с.
ISBN 978-5-7032-0969-1

Учебное пособие раскрывает методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека, а также основные понятия и организацию обеспечения жизнедеятельности медицинского персонала и пациентов в учреждениях здравоохранения.

Рекомендуется для студентов, обучающихся по специальности «лечебное дело», направлено на формирование компетенций: ОК-1,3,4,5,6,7,8; ПК-1,3,4,5,6,7,9,11, 12, 14,17,19,20,21,22,27,31,32; «педиатрия» – ОК-1,3,4,5,6,7,8; ПК-1,3,4,5,6,7,9,11, 12,14,17, 19,20,21,22,27,31,32; «медико-профилактическое дело» – ОК-3,7; ПК-1,12,16,21,22,23, 24,45,50; «фармация» – ОК-1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14; ПК-1,12,14, 21,27, 30,31,41,42,47,48; «стоматология» – ОК-3,7; ПК-1,12,16,45,50.

**УДК 614.8:614.2(075)
ББК 68.9:51.1я73**

ISBN 978-5-7032-0969-1

© Нижегородская государственная ме-
дицинская академия, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	5
♦ 1.1. Жизнедеятельность человека. Среда обитания человека (7). ♦ 1.2. Факторы окружающей среды. Факторы риска (14). ♦ 1.3. Здоровье. Болезнь. Определение и критерии (20). ♦ 1.4. Патогенные ситуации. Патологический процесс, патологические состояния (26). ♦ 1.5. Основные периоды (стадии) развития болезни (28). ♦ 1.6. Адаптация человека (33). ♦ 1.7. Безопасность жизнедеятельности. Виды, подходы и принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности (38). ♦ 1.8. Виды практической деятельности, способы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности (47). ♦ 1.9. Правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ (55). ♦ 1.10. Культура безопасности жизнедеятельности (63)	
Глава 2. Национальная безопасность.....	69
♦ 2.1. Национальная безопасность России. Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России (69). ♦ 2.2. Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения. Специальные формирования здравоохранения. Государственный материальный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного назначения. Воинский учет и бронирование медицинских работников (77). ♦ 2.3. Современные войны и вооруженные конфликты. Поражающие факторы современных видов оружия (91). ♦ 2.4. Безопасность общества и личности. Опасности и их воздействие на организм человека. Системы мероприятий по обеспечению безопасности организованных коллективов. Мероприятия по обеспечению личной безопасности граждан (99)	
Глава 3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	114
♦ 3.1. Основные понятия, классификация, медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций (114). ♦ 3.2. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы ЧС (118). ♦ 3.3. Методы прогнозирования и оценки обстановки при ЧС (119). ♦ 3.4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС) (121)	
Глава 4. Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения	133
♦ 4.1. Принципы и мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях. Принципы организации и задачи гражданской обороны (134). ♦ 4.2. Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов (137). ♦ 4.3. Оповещение населения (143). ♦ 4.4. Эвакуация населения (143). ♦ 4.5. Основы аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) (149). ♦ 4.6. Коллек-	

тивныe защитные сооружения (150). ♦ 4.7. Средства индивидуальной защиты (157). ♦ 4.8. Медицинские средства защиты (165). ♦ 4.9. Специальная обработка (171)	
Глава 5. Медико-психологическое обеспечение населения, медицинских работников и спасателей при ЧС.....	178
♦ 5.1. Цели, задачи и принципы оказания медико-психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций (179). ♦ 5.2. Основные психологические причины ошибочных действий и опасных ситуаций (182). ♦ 5.3. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций (184). ♦ 5.4. Особенности развития нервно-психических расстройств у населения и спасателей в условиях чрезвычайной ситуации (185). ♦ 5.5. Оказание медико-психологической помощи в чрезвычайных ситуациях (187)	
Глава 6. Безопасность медицинского труда.....	196
♦ 6.1. Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда в медицинских организациях (197). ♦ 6.2. Социальная компенсация условий труда медицинских работников (201). ♦ 6.3. Особенности обеспечения пожарной безопасности медицинского персонала (206). ♦ 6.4. Особенности обеспечения радиационной безопасности медицинского персонала (212). ♦ 6.5. Особенности обеспечения химической безопасности медицинского персонала (215). ♦ 6.6. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при контакте с вредными веществами. (217). ♦ 6.7. Особенности обеспечения биологической безопасности медицинского персонала (220). ♦ 6.8. Особенности обеспечения психологической безопасности медицинского персонала (220). ♦ 6.9. Разработка инструкций по охране труда в структурных подразделениях медицинских организаций (221)	
Глава 7. Безопасность медицинских услуг.....	236
♦ 7.1. Термины безопасности медицинских услуг (237). ♦ 7.2. Угрозы жизни и здоровью пациентов больницы (239). ♦ 7.3. Система обеспечения безопасности пациентов в ЛПУ (240). ♦ 7.4. Лечебно-охранительный режим работы ЛПУ (243). ♦ 7.5. Санитарная обработка пациента (252). ♦ 7.6. Эвакуация пациентов в чрезвычайных ситуациях из ЛПУ (254)	
Приложения.....	265
♦ 1. Требования безопасности при проведении работ с лазерными аппаратами медицинского назначения (265). ♦ 2. Требования безопасности при проведении работ на ПЭВМ (265). ♦ 3. Охрана труда при эксплуатации отделений лучевой диагностики и терапии (266). ♦ 4. Охрана труда в клинко-диагностических и биохимических лабораториях (268). ♦ 5. Требования безопасности при эксплуатации операционных блоков (271). ♦ 6. Эксплуатация УЗ-аппаратов (273). ♦ 7. Эксплуатация физиотерапевтических приборов (274). ♦ 8. Требования к эксплуатации стоматологических отделений (277). ♦ 9. Основные требования безопасности при эксплуатации отделений гипербарической оксигенации (281). ♦ 10. Пример титульного листа инструкции по охране труда (283). ♦ 11. Журнал учета выдачи инструкций по охране труда для работников (примерная форма) (285). ♦ 12. Журнал учета выдачи инструкций по охране труда для работников (примерная форма) (285) ♦ 13. Санитарная обработка пациентов (285)	