

УДК 614.8(075.8)
ББК 68.9я73
КТК 177
Б40

Авторы:

И. М. Чиж, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой; **С. Н. Русанов**, профессор кафедры, доктор медицинских наук; **В. Г. Белых**, профессор кафедры, доктор медицинских наук; **Н. В. Третьяков**, профессор кафедры, доктор медицинских наук; **И. В. Федосейкин**, профессор кафедры, доктор медицинских наук; **И. В. Карпенко**, профессор кафедры, доктор медицинских наук; **А. Б. Горячев**, профессор кафедры, доктор фармацевтических наук; **Д. В. Герасимов**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **Н. А. Миняйлов**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **В. А. Пакина**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **В. М. Путило**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **Л. А. Кушнир**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **В. Е. Косачев**, доцент кафедры, кандидат медицинских наук; **Н. Н. Кувшинова**, доцент кафедры, кандидат биологических наук

Рецензенты:

Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. МАНЭБ **С. Н. Линченко**

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор **С. М. Грошин**

Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие /

Б40 под ред. чл.-корр. РАН, проф. И. М. Чижа, д. м. н., проф. С. Н. Русанова. — 2-е изд. перераб. и доп., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2022. — 305 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-574-5

В данном учебном пособии раскрыты темы, составляющие область образования «Здравоохранение и медицинские науки» в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и требованиями рабочей программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Пособие отражает основные позиции современного состояния безопасности жизнедеятельности и может использоваться преподавателями и студентами образовательных организаций высшего образования, реализующих профессиональные образовательные программы медицинского и фармацевтического образования для подготовки учебно-методической литературы и самостоятельной работы. Соответствует требованиям действующих нормативных актов в сфере образования и требованиям, предъявляемым к структуре и методическому аппарату учебных изданий.

УДК 614.8(075.8)
ББК 68.9я73
КТК 177

Деривативное издание на основе печатного аналога: Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / под ред. чл.-корр. РАН, проф. И. М. Чижа, д. м. н., проф. С. Н. Русанова. — 2-е изд. перераб. и доп. — М. : Лаборатория знаний, 2022. — 302 с. : ил. — ISBN 978-5-93208-238-6.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
2022

ISBN 978-5-93208-574-5

© Лаборатория знаний, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	7
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	8
ГЛАВА 1	
Методологические и нормативные правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности	11
1.1. Введение в проблему: основные понятия, термины, определения ...	12
1.2. Опасности, их эволюция и защита от них.....	16
1.3. Управление системой безопасности жизнедеятельности	22
1.4. Правовая основа обеспечения безопасности жизнедеятельности. ...	24
<i>Тестовые задания</i>	<i>29</i>
ГЛАВА 2	
Безопасность личности, общества и государства	32
2.1. Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства.....	32
2.2. Концепция безопасности личности, общества и государства в Российской Федерации	35
Безопасность личности.....	35
Безопасность общества.....	42
Безопасность государства	44
2.3. Уровни безопасности личности, общества и государства.....	46
2.4. Система национальных интересов России и стратегические национальные приоритеты	49
<i>Тестовые задания</i>	<i>53</i>
ГЛАВА 3	
Чрезвычайные ситуации: общая характеристика, медицинские и медико-санитарные последствия	55
3.1. Основные понятия, классификация чрезвычайных ситуаций и их источников.....	56
3.2. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях.....	62
3.3. Медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций.....	67
<i>Тестовые задания</i>	<i>71</i>

ГЛАВА 4

Современные войны и военные конфликты	74
4.1. Виды военных конфликтов и их основные характеристики	74
4.2. Характеристика современных видов оружия и их поражающих факторов	79
<i>Тестовые задания</i>	86

ГЛАВА 5

Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	89
5.1. Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	90
5.2. Состав единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов	91
5.3. Порядок функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	101
<i>Тестовые задания</i>	104

ГЛАВА 6

Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности	107
6.1. Основные понятия, организационная структура, задачи и управление мероприятиями гражданской обороны	108
6.2. Основные направления деятельности, осуществляемые в целях решения задач гражданской обороны	113
6.3. Организационная структура и управление мероприятиями гражданской обороны в рамках медицинской организации	120
6.4. Стратегия в области развития гражданской обороны	122
<i>Тестовые задания</i>	125

ГЛАВА 7

Мероприятия защиты населения от вредных и опасных факторов чрезвычайных ситуаций различной природы	127
7.1. Основные принципы и мероприятия защиты населения	128
7.2. Индикация, методы и средства обнаружения и измерения вредных и опасных факторов	130
7.3. Оповещение и информирование населения об угрозе возникновения и факте чрезвычайной ситуации	133
7.4. Эвакуация и рассредоточение населения	136
7.5. Инженерная защита населения и территорий	138
7.6. Радиационная, химическая и биологическая защита	140
7.7. Медицинская защита	143
7.8. Специальная (санитарная) обработка	144
7.9. Средства индивидуальной защиты	145

7.10. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	149
<i>Тестовые задания</i>	150

ГЛАВА 8

Медико-психологические аспекты помощи при расстройствах психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях	153
---	-----

8.1. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций	154
8.2. Особенности развития нервно-психических расстройств у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях	158
8.3. Основные особенности организации оказания медико-психологической помощи при чрезвычайных ситуациях	161
<i>Тестовые задания</i>	172

ГЛАВА 9

Безопасность труда медицинских и фармацевтических работников . .	175
---	-----

9.1. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских и фармацевтических работников	176
9.2. Профессиональные заболевания медицинских и фармацевтических работников	178
9.3. Система охраны труда и безопасности в медицинских и фармацевтических организациях	181
9.4. Общие требования к условиям профессиональной деятельности медицинских и фармацевтических работников	189
<i>Тестовые задания</i>	195

ГЛАВА 10

Безопасность пациентов	198
---	-----

10.1. Безопасность пациентов: основные понятия, история становления	199
10.2. Всемирная организация здравоохранения: «Безопасность пациентов — глобальная задача здравоохранения»	203
10.3. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов при оказании медицинских услуг	207
10.4. Комплексная система обеспечения безопасности в медицинских организациях	213
<i>Тестовые задания</i>	223

ГЛАВА 11

Основы культуры безопасности медицинской деятельности	226
--	-----

11.1. Культура безопасности медицинской деятельности: понятие, определение	226
11.2. Риск-менеджмент в сфере здравоохранения	232
11.3. Современные аспекты безопасности больничной среды	237

11.4. Обеспечение безопасности обращения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях.	240
11.5. Обеспечение безопасности при обработке персональных данных и работе с конфиденциальной информацией в медицинских организациях.	246
<i>Тестовые задания</i>	252
ГЛАВА 12	
Основы противодействия терроризму и его идеологии	254
12.1. Основные понятия, терминология и классификация терроризма	254
12.2. Террористическая идеология: сущность и проблемы противодействия	258
12.3. Основные принципы противодействия терроризму и его идеологии	263
12.4. Организация мероприятий по обеспечению безопасности медицинских организаций при угрозе и (или) во время террористического акта.	266
<i>Тестовые задания</i>	273
ГЛАВА 13	
Основы организации оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях	276
13.1. История оказания первой помощи	277
13.2. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. . .	280
13.3. Алгоритм оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях . .	284
13.4. Современные средства оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях.	292
<i>Тестовые задания</i>	295
ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	298
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	301