



Б. И. Марченко

# МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

учебное пособие





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерно-технологическая академия

**Б. И. МАРЧЕНКО**

## **МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

*Учебное пособие*

Ростов-на-Дону – Таганрог

Издательство Южного федерального университета

2021

УДК 614.87(075.8)

ББК 51.20я73

М30

*Печатается по решению кафедры техносферной безопасности и химии  
Института нанотехнологий, электроники и приборостроения  
Южного Федерального университета (протокол № 9 от 14 апреля 2021 г.)*

**Рецензенты:**

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой  
дерматовенерологии Ростовского государственного медицинского  
университета, главный врач ГБУ РО «КВД» *В. Е. Темников*

доктор медицинских наук, заведующий лабораторией санитарной  
микробиологии водных объектов и микробной экологии человека  
Ростовского научно-исследовательского института микробиологии  
и паразитологии *П. В. Журавлев*

**Марченко, Б. И.**

М30 Медицина катастроф : учебное пособие / Б. И. Марченко ; Южный  
федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство  
Южного федерального университета, 2021. – 101 с.

ISBN 978-5-9275-3952-9

В учебном пособии проанализированы ключевые проблемы организации оказания медицинской помощи населению в условиях чрезвычайных ситуаций. Представлены базовые теоретические знания о медико-тактической характеристике чрезвычайных ситуаций различного характера и специфических особенностях поражающих факторов. Изложены основные понятия медицины катастроф и систематизированный материал, отражающий цели, задачи, современную структуру и принципы функционирования формирований Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) как неотъемлемой составной части Российской единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Подробно рассмотрены вопросы организации лечебно-эвакуационного, санитарно-гигиенического и противозидемического обеспечения при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

Для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность».

УДК 614.87(075.8)

ББК 51.20я73

ISBN 978-5-9275-3952-9

© Южный федеральный университет, 2021

© Марченко Б. И., 2021

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ. КЛАССИФИКАЦИИ И МЕДИКО-ТАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	7
1.1. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций .....	7
1.2. Классификация и особенности поражающих факторов чрезвычайных ситуаций .....	13
1.3. Медико-санитарная характеристика последствий чрезвычайных ситуаций .....	16
2. ВСЕРОССИЙСКАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ .....	19
2.1. Структура Всероссийской службы медицины катастроф .....	21
2.2. Принципы и режимы функционирования органов управления, сил и средств Всероссийской службы медицины катастроф .....	28
2.3. Функции и структура службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации .....	35
2.4. Организация деятельности службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации .....	45
2.5. Лечебно-эвакуационное, санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций .....	50
3. ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ .....	58
3.1. Факторы, влияющие на эффективность лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций .....	61
3.2. Содержание и мероприятия лечебно-эвакуационного обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций .....	64
3.3. Мероприятия по медицинской сортировке пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций .....	76
3.4. Медицинская помощь в условиях чрезвычайных ситуаций .....	81
3.5. Принципы и порядок оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации .....	87