

16-2728

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# Биологические чрезвычайные ситуации

16-02728

2013

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт физической культуры, спорта и восстановительной медицины  
Кафедра безопасности жизнедеятельности

# **Биологические чрезвычайные ситуации**

**Учебное пособие**

Казань 2013

Печатается по решению Учебно-методической комиссии Ученого Совета Института физической культуры, спорта и восстановительной медицины Казанского (Приволжского) федерального университета (протокол № 6 от 26.02.13) и кафедры безопасности жизнедеятельности (протокол № 18 от 22.02.13).

#### **УДК 614**

**Миннахметова Л.Т., Миннахметов Р.Р., Мисбахов А.А., Ситдикова А.А.**

**Биологические чрезвычайные ситуации:**

Учебное пособие / Казань: «Отечество», 2013, - 123 с.

Учебное пособие предназначено для специалистов, бакалавров, магистров, изучающих «Безопасность жизнедеятельности» по всем направлениям и профилям подготовки, а так же для учителей «Основ безопасности жизнедеятельности», бакалавров по направлению «Педагогическое образование», профилю подготовки «Физическая культура и безопасность жизнедеятельности», изучающих биологические чрезвычайные ситуации, в том числе дисциплину по выбору «Основы эпидемиологии и безопасность жизнедеятельности».

**Составители:** Миннахметова Л.Т., кандидат биологических наук, доцент;

Миннахметов Р.Р., кандидат биологических наук, доцент;

Мисбахов А.А., кандидат биологических наук, доцент;

Ситдикова А.А., кандидат биологических наук, доцент

**Научный редактор - Шайхелисламова М.В.** – доктор биологических наук, профессор

**Рецензенты:** Ванюшин Ю.С. - доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой физической культуры ГОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет»;

**Святова Н.В.** – кандидат биологических наук, доцент

*ISBN 978-5-9222-0673-0*

©Миннахметова Л.Т., Миннахметов Р.Р., Мисбахов А.А., Ситдикова А.А., 2013

## Оглавление

Введение	3
Глава I. Общие аспекты массовых заболеваний людей, животных и растений	5
1.1. Основы иммунологии и виды иммунитета	15
1.2. Возбудители инфекционных заболеваний	21
1.3. Влияние различных факторов на эпидемический (эпизоотический, эпифитотический) процесс	28
1.4. Общие методы борьбы с массовыми заболеваниями людей, животных и растений	30
1.5. Профилактические мероприятия	32
1.6. Противоэпидемические (противоэпизоотические, противифитотические) мероприятия	34
1.7. Основные действия человека в эпидемическом (эпизоотическом) очаге	41
Глава II. Массовые заболевания людей. Эпидемии	44
2.1. Классификация инфекционных заболеваний людей	46
2.2. Наиболее распространенные инфекционные заболевания людей	49
2.3. Особо опасные инфекционные заболевания	63
Глава III. Массовые заболевания животных. Эпизоотии	74
3.1. Классификация инфекционных заболеваний животных	75
3.2. Влияние инфекционных заболеваний животных на людей	78
3.3. Меры профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных	80
3.4. Наиболее опасные для людей массовые зооантропонозные заболевания животных	82
Глава IV. Массовые заболевания растений. Эпифитотии	97

4.1.	Классификация болезней и вредителей растений	100
4.2.	Особенности поражения растений инфекционными болезнями и вредителями	101
4.3.	Методы защиты растений от болезней и вредителей	105
4.4.	Наиболее распространенные болезни и поражения растений вредителями	111
	Литература	118
	Оглавление	121