

УДК 61(075)

ББК 68.9я73

С 89

Составители:

А. М. Суздалева, старший преподаватель кафедры медицины и безопасности жизнедеятельности.

О.Н. Федоренко, к.п.н., доцент кафедры медицины и безопасности жизнедеятельности.

Рецензенты:

Н. В. Сократов, профессор, доктор медицинских наук, зав. кафедрой, медицины и безопасности жизнедеятельности ОГПУ.

Т.В. Кажанова, доцент, кандидат химических наук, зав. кафедрой общеобразовательных и профессиональных дисциплин Самарского государственного университета путей сообщения, Оренбургский железнодорожный институт.

С 89 Суздалева А. М.

Опасные ситуации природного характера и подготовка населения к действиям в условиях их возникновения. Учебное пособие. – г. Оренбург: издательство ОГПУ, 2010. – (170)

Учебное пособие «Опасные ситуации природного характера и подготовка населения к действиям в условиях их возникновения» предназначено для студентов педагогических вузов отделения «Безопасность жизнедеятельности», специалистам, занимающимся проблемами безопасности, учителям и воспитателям общеобразовательных учреждений, профессорско-преподавательскому составу, а так же при повышении квалификации педагогических кадров.

УДК 61(075)

ББК 68.9я73

© Суздалева А. М. 2010 г.

© Федоренко О.Н. 2010 г.

© Издательство ОГПУ 2010 г.

Оглавление

Введение.....	5
1. Опасные ситуации природного характера и их классификация.....	8
2. Опасные природные процессы геофизического происхождения.....	20
2.1. Землетрясения.....	20
2.2. Вулканы.....	42
2.3. Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов геофизического происхождения.....	63
3. Опасные природные процессы геологического происхождения.....	69
3.1. Оползни.....	69
3.2. Сель (селевой потоп).....	72
3.3. Снежные лавины.....	77
3.4. Защита населения от опасных геологических процессов.....	82
4. Опасные природные процессы метеорологического происхождения.....	89
4.1. Смерчи.....	91
4.2. Пыльные бури.....	97
4.3. Ураганы, тропические циклоны, тайфуны.....	101
4.4. Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов метеорологического происхождения.....	106
5. Опасные природные процессы гидрологического происхождения.....	112
5.1. Наводнения.....	112
5.2. Затопы и зажоры на реках.....	118
5.3. Нагоны.....	121
5.4. Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов гидрологического происхождения.....	122
6. Чрезвычайные ситуации биологического происхождения...	126
6.1. Массовые заболевания.....	126
6.2. Особо опасные инфекционные болезни людей.....	128
6.3. Особо опасные инфекционные заболевания животных.....	131
6.4. Особо опасные болезни растений.....	133
6.5. Защита населения, животных и сельскохозяйственных растений от возникновения массовых инфекционных заболеваний.....	134
7. Опасные природные процессы морского происхождения.....	144
7.1. Цунами.....	144
7.2. Волнения моря (шторм).....	152

7.3. <i>Морские льды</i>	155
7.4. <i>Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов морского происхождения и защита от них</i>	158
Понятийный аппарат.....	163
Литература.....	167