

УДК

ББК

### **Авторы-составители:**

А.М. Суздалева, И. В. Чикенева, Н.П. Кондратенко, Г.А. Матчин

### **Рецензенты**

**В.Ю. Сафонова**, доктор биологических наук, профессор

**В.В. Балчугов**, первый заместитель начальника Главного управления МЧС России по Оренбургской области, полковник внутренней службы

### **А.М. Суздалева, И. В. Чикенева, Г.А. Матчин, Н.П. Кондратенко**

**Аварийно-спасательные работы при чрезвычайных ситуациях природного характера:** учебное пособие/ авт.-сост. А.М. Суздалева, И. В. Чикенева, Г.А. Матчин, Н.П. Кондратенко. Мин-во образования и науки РФ, Оренбург.гос. пед. ун-т. — Оренбург: Экспресс-печать, 2015.

В учебном пособии дана общая характеристика самым опасным природным процессам, наносящим существенный материальный ущерб и приводящим к гибели людей. Рассмотрены вопросы проведения аварийно-спасательных работ, организации разведки и поиска пострадавших в зонах стихийных бедствий. С увеличением масштабов природных катастроф проблема защиты населения и территорий от ЧС природного происхождения является весьма актуальной. Оказание помощи пострадавшим и содействия аварийно-спасательным службам обязанность всех граждан РФ.

Основная задача учебного пособия состоит в том, что бы подготовить студентов — будущих специалистов в области безопасности жизнедеятельности к практическому осуществлению аварийно-спасательных и других неотложных работ на территориях, пострадавших от стихийных бедствий.

Учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов, а также для учителей-организаторов ОБЖ, педагогов общего и дополнительного образования.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>5</b>
<b>ГЛАВА 1. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА.....</b>	<b>8</b>
1.1. Землетрясения, вулканические извержения.....	8
1.2. Оползни, сели, снежные лавины, обвалы.....	14
1.3. Смерч, ураган.....	22
1.4. Природные пожары.....	25
1.5. Наводнения, цунами.....	29
<b>ГЛАВА 2. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНАХ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ.....</b>	<b>33</b>
2.1. Организация и проведение поиска пострадавших в зонах стихийных бедствий.....	33
2.2. Способы передвижения спасателей при возникновении ЧС природного характера.....	42
2.3. Спасательные работы при ликвидации последствий землетрясений, смерчей, бурь, тайфунов.....	53
2.4. Спасательные работы при ликвидации последствий затоплений, наводнений, цунами.....	64
2.5. Спасательные работы при ликвидации последствий схода оползней, селей, снежных лавин.....	74
<b>ГЛАВА 3, ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ В ЗОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....</b>	<b>85</b>
3.1. Специфические травмы при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера и способы оказания помощи пострадавшим.....	
<b>ГЛАВА 4. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ....</b>	<b>101</b>
4.1. Экстренная психологическая помощь в экстремальных ситуациях....	101