

68

М 13

БАКАЛАВРИАТ
МАГИСТРАТУРА

И.П. МАЗУРИН, Р.И. АЙЗМАН

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

И ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ИСТОРИЯ И ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ГО В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ
ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА ВРФ
РАДИАЦИОННЫЕ ОПАСНОСТИ
ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ
ТЕХНОГЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
СОСТАВ И ЗАДАЧИ РСЧС

УЧЕБНОЕ
ПОСОБИЕ



КНОРУС

Е.П. Мазурин, Р.И. Айзман

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

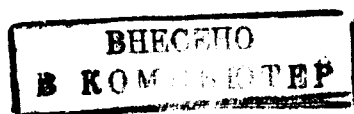
И ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Рекомендовано

Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО

в качестве **учебного пособия**

для укрупненной группы направлений бакалавриата и магистратуры
«Образование и педагогические науки»



УДК 351/354(075.8)

ББК 68.9я73

М13

Рецензенты:

А.П. Конев, начальник ГКУ, Центр по обеспечению мероприятий гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности Новосибирской области,

В.А. Королёв, директор учебно-методического центра ГОЧС по Новосибирской области

Мазурин, Евгений Петрович.

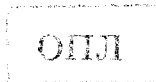
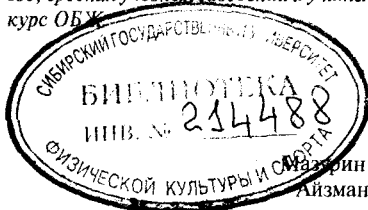
М13 Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Е.П. Мазурин, Р.И. Айзман. — Москва : КНОРУС, 2018. — 398 с. — (Бакалавриат и магистратура).

ISBN 978-5-406-06315-6

Рассмотрены задачи гражданской обороны, единой государственной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, вопросы защиты населения от оружия массового поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, порядок подготовки населения по ГОЧС. Раскрыты структура и содержание основных документов, разрабатываемых по ГОЧС на объектах экономики. Содержит программу курса «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций», словарь основных понятий, тестовые задания для текущего контроля знаний, а также практикум для закрепления теоретического материала.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата и магистратуры профиля «Безопасность жизнедеятельности» педагогических вузов. Также может быть полезно преподавателям вузов, средних учебных заведений и учителям общеобразовательных учреждений, ведущим курс ОБЖ.



УДК 351/354(075.8)
ББК 68.9я73

Мазурин Евгений Петрович
Айзман Роман Иделевич

**ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА
И ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Изд. № 13559. Подписано в печать 22.02.2018. Формат 60×90/16.
Гарнитура «Newtop». Усл. печ. л. 25,0. Уч.-изд. л. 19,0. Тираж 500 экз.

ООО «Издательство «КноРус».

117218, г. Москва, ул. Кедрова, д. 14, корп. 2.

Тел.: 8-495-741-46-28.

E-mail: office@knoirus.ru <http://www.knoirus.ru>

Отпечатано в АО «Т8 Издательские Технологии».

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.

Тел.: 8-495-221-89-80.

ISBN 978-5-406-06315-6

© Мазурин Е.П., Айзман Р.И., 2018
© ООО «Издательство «КноРус», 2018

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| Глава 1. СИСТЕМА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ЕЕ СТРУКТУРА И ЗАДАЧИ | 9 |
| 1.1. История и проблемы гражданской обороны | 9 |
| 1.2. Особенности организации ГО в зарубежных странах | 10 |
| 1.3. Гражданская оборона в РФ | 11 |
| Вопросы и задания | 23 |
| Глава 2. СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ И ИХ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ | 24 |
| 2.1. Радиационные опасности | 24 |
| 2.2. Химические опасности | 30 |
| 2.3. Биологические опасности | 38 |
| 2.4. Другие виды оружия | 41 |
| Вопросы и задания | 56 |
| Глава 3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА | 57 |
| 3.1. Техногенные чрезвычайные ситуации | 57 |
| 3.2. Природные чрезвычайные ситуации | 60 |
| 3.3. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации | 61 |
| Вопросы и задания | 62 |
| Глава 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА | 63 |
| 4.1. Организационно-правовые нормы | 63 |
| 4.2. Организационно-технические способы защиты | 67 |
| Вопросы и задания | 99 |
| Глава 5. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ | 100 |
| 5.1. Средства индивидуальной защиты | 100 |
| 5.2. Средства коллективной защиты | 107 |
| Вопросы и задания | 113 |
| Глава 6. ПРИБОРЫ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗВЕДКИ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ | 114 |
| 6.1. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля | 114 |
| Вопросы и задания | 117 |

| | |
|---|-----|
| Глава 7. МЕТОДИКА МОНИТОРИНГА ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ. ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ И ВЫВОДЫ ИЗ НЕЕ | 120 |
| 7.1. Прогноз комплексной обстановки в очаге ядерного поражения и радиационного загрязнения | 120 |
| 7.2. Методика прогнозирования и оценки обстановки при выбросах АХОВ | 129 |
| Вопросы и задания | 139 |
| Глава 8. СТЕПЕНИ ГОТОВНОСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ | 140 |
| Вопросы и задания | 144 |
| Глава 9. КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ. ПОРЯДОК НАЗНАЧЕНИЯ ЛИЦ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ | 145 |
| 9.1. Категорирование предприятий по гражданской обороне | 145 |
| 9.2. Назначение лиц, уполномоченных для решения вопросов ГОЧС | 145 |
| Вопросы и задания | 152 |
| Глава 10. ПОРЯДОК ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В БЕЗОПАСНЫЕ РАЙОНЫ | 153 |
| Вопросы и задания | 159 |
| Глава 11. ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ | 160 |
| 11.1. Состав и задачи РСЧС | 160 |
| 11.2. Режимы деятельности РСЧС | 167 |
| 11.3. Структура и задачи объектового звена РСЧС | 172 |
| Вопросы и задания | 173 |
| Глава 12. НЕШТАТНЫЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ | 174 |
| 12.1. Порядок создания нештатных аварийно-спасательных формирований | 174 |
| 12.2. Подготовка и обучение нештатных аварийно-спасательных формирований | 189 |
| Вопросы и задания | 202 |
| Глава 13. ОРГАНИЗАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ В ОЧАГАХ ПОРАЖЕНИЯ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ | 203 |
| 13.1. Виды работ в очагах поражения и чрезвычайных ситуаций | 203 |
| 13.2. Виды работ при ликвидации последствий стихийных бедствий | 216 |
| Вопросы и задания | 220 |

| | |
|--|-----|
| Глава 14. УСТОЙЧИВОСТЬ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ И В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ | 221 |
| 14.1. Основные факторы устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях | 221 |
| Вопросы и задания | 235 |
| Глава 15. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ | 236 |
| 15.1. Категории обучаемых и порядок их подготовки | 236 |
| 15.2. Проведение и тематика занятий | 240 |
| Вопросы и задания | 247 |
| Глава 16. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРИ ЭВАКУАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ | 248 |
| 16.1. План действий предприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 248 |
| 16.2. План гражданской обороны предприятия | 252 |
| 16.3. Эвакуационный план предприятия | 266 |
| Вопросы и задания | 270 |
| Глава 17. УЧАСТИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ГОЧС В ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОЯВЛЕНИЯ ТЕРРОРИЗМА | 272 |
| 17.1. Возникновение и развитие терроризма | 272 |
| 17.2. Противодействие терроризму в Российской Федерации | 284 |
| 17.3. Действия населения и должностных лиц при угрозе террористического акта | 290 |
| Вопросы и задания | 297 |
| Литература | 298 |
| Приложение А. Рабочая программа учебной дисциплины «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций» | 301 |
| Словарь основных понятий | 308 |
| Тестовые задания | 313 |
| Практикум по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций .. | 350 |