

УДК 355.244.2

ББК 68.69

Рецензенты: *В.Ю. Сафонова*, доктор биологических наук, профессор;
Л.А. Акимова, кандидат педагогических наук, доцент.

Чикенева, И.В.

Ч 60 Гражданская оборона и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / И.В. Чикенева; ФГБОУ ВО «ОГПУ». - 2-е изд., перераб. и доп. — Оренбург, 2018. – 191 с.

В учебном пособии рассмотрены задачи, которые поставлены перед системой Гражданской обороны Российской Федерации, ее структура, сила и средства. Обучение по гражданской обороне является обязательным для всех граждан РФ.

Основная задача учебного пособия состоит в том, что бы подготовить студентов – будущих специалистов в области безопасности жизнедеятельности к практическому осуществлению мероприятий по гражданской обороне в мирное и военное время, а также к выполнению обязанностей уполномоченных на решение задач в области ГО и ЧС.

Учебное пособие соответствует требованиям основной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование», профилю «Безопасность жизнедеятельности» и по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», профилю «Безопасность жизнедеятельности и физическая культура» и предназначено для студентов педагогических вузов, учителей-организаторов ОБЖ, а также педагогов общего и дополнительного образования.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. История развития гражданской обороны Российской Федерации, ее структура и задачи	7
1.1. История развития гражданской обороны Российской Федерации	7
1.2. Гражданская оборона, её основные принципы и задачи	11
2. Оружие массового поражения и способы защиты	19
2.1. Ядерное оружие	20
2.2. Химическое оружие	28
2.3. Биологическое (бактериологическое) оружие	34
2.4. Обычные средства поражения	39
2.5. Радиационная, химическая и биологическая защита	42
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	44
4. Средства индивидуальной и коллективной защиты	59
4.1. Средства индивидуальной защиты	59
4.2. Средства коллективной защиты	74
5. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля. Организация разведки и дозиметрического контроля	83
5.1. Приборы радиационной разведки, их назначение и общее устройство. Определение уровня радиации на местности	83
5.2. Приборы дозиметрического контроля	91
5.3. Химическая разведка. Приборы химической разведки. Определение типа и концентрации отравляющих веществ	92
5.4. Организация радиационного контроля, групповой и индивидуальный контроль	99
6. Методика мониторинга обстановки по ГО и ЧС на объекте экономики	104
6.1. Оценка возможной обстановки на территории объекта	104