

Оглавление

Авторский коллектив	8
Принятые сокращения	9
Предисловие	11

Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Глава 1. Концептуальная основа управления рисками и обеспечением безопасности человека, социально-экономических, организационно- технических и общественно-политических систем	21
1.1. Оценка безопасности на основе теории риска.....	21
1.2. Основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических, организационно- технических и общественно-политических систем	38
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>43</i>
Глава 2. Нормативно-правовая и нормативно- техническая базы обеспечения безопасности жизнедеятельности	44
2.1. Основные законодательные акты в области обеспечения безопасности жизнедеятельности	44
2.2. Нормативно-техническая база обеспечения безопасности труда (охраны труда)	53
2.3. Нормативно-техническая база обеспечения экологической безопасности.....	66
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>76</i>
Глава 3. Роль человеческого фактора в управлении рисками и обеспечении безопасности системы «человек — среда обитания»	77
3.1. Сущность понятия «человеческий фактор» в системе «человек — среда обитания».....	77
3.2. Структура воздействия человеческих факторов при авариях и катастрофах.....	88
3.3. Принятие решений по управлению рисками и обеспечению безопасности с учетом человеческих факторов.....	101
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>115</i>
Глава 4. Основы противодействия терроризму.....	116
4.1. Классификация и особенности современного терроризма в России и за рубежом.....	116
4.2. Организационная структура системы противодействия терроризму в Российской Федерации.....	128
4.3. Защита промышленных объектов и объектов инфраструктуры от террористических воздействий. Система противодействия терроризму	133
4.4. Мероприятия по обеспечению безопасности населения и антитеррористической защищенности образовательных учреждений.....	135
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>138</i>

Раздел II. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Глава 5. Безопасность технических и технологических систем (общий подход)	141
5.1. Основные аспекты взаимодействия человека и техносферы. Аксиомы безопасности	141
5.2. Физиологические и психофизические возможности человека для обеспечения его безопасности	144
5.3. Формы и условия трудовой деятельности человека	152
5.4. Профессиональный отбор операторов технических систем.....	154
5.5. Негативные факторы в техносфере и их нормирование	157
5.6. Рациональная организация труда и отдыха	170
5.1. Принципы, методы и средства защиты от опасностей технических и технологических систем.....	174
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>183</i>
Глава 6. Обеспечение пожарной безопасности.....	184
6.1. Пожары: возникновение и развитие	184
6.2. Опасность негативных факторов пожаров для людей и материальных ценностей.....	188
6.3. Пожары в жилых и общественных зданиях	191
6.4. Природные пожары	195
6.5. Пожарная безопасность на транспорте	202
6.6. Действия человека в различных ситуациях при пожаре. Эвакуация.....	208
6.7. Законодательное регулирование пожарной безопасности.....	213
6.8. Предупреждение пожаров	216
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>220</i>
Глава 7. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	
Управление охраной труда на предприятии	221
7.1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	221
7.2. Управление охраной труда на предприятии	252
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>265</i>

Раздел III. МЕДИЦИНСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Глава 8. Здоровье нации	269
8.1. Заболеваемость населения. Масштабы и факторы развития.....	269
8.2. Основные механизмы невротизации населения	276
8.3. Системные особенности проявления хронических болезней	278
8.4. Проблемы классификации и стандартизации болезней человека	281
8.5. Возрастные особенности проявления хронических болезней	289

<i>Контрольные вопросы и задания</i>	291
Глава 9. Социально-экономическая система компенсации ущерба в человеческом измерении	292
9.1. От смысла термина «человеческое измерение» к содержанию его как понятия	292
9.2. Личная и социальная ценность жизни человека.....	294
9.3. Свобода от болезней.....	301
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	306
Глава 10. Средства медицинского и санитарного обеспечения и индивидуальной защиты	307
10.1. Выбор подхода.....	307
10.2. Средства защиты пострадавших	308
10.3. Средства для развертывания медицинских формирований службы медицины катастроф в полевых условиях.....	311
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	315
Глава 11. Медицина катастроф	316
11.1. Проблемы диагностики в чрезвычайных ситуациях.....	316
11.2. Организационные проблемы медицины катастроф	318
11.3. Стратегические ресурсы медицины катастроф	325
11.4. Организационные и материальные ресурсы медицины катастроф.....	327
11.5. Первая медицинская и психологическая помощь в практике медицины катастроф	333
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	338
Глава 12. Этическая и информационная безопасность	340
12.1. Понятия морали, нравственности, этики в вопросах обеспечения безопасности	340
12.2. Информация и ее восприятие человеком	345
12.3. Основные опасности информационного воздействия на индивидуальное и общественное сознание	347
12.4. Средства массовой коммуникации	353
12.5. Обеспечение этической и информационно- психологической безопасности	365
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	373

Раздел IV. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Глава 13. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	377
13.1. Классификация чрезвычайных ситуаций.....	317
13.2. Чрезвычайные ситуации природного характера	385
13.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.....	398
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	408
Глава 14. Чрезвычайные ситуации военного характера	409
14.1. Ядерное оружие	409
14.2. Химическое оружие.....	423
14.3. Биологическое (бактериологическое) оружие.....	426
14.4. Новые виды оружия массового поражения	431

14.5. Обычные средства поражения.....	432
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	434
Глава 15. Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.....	435
15.1. Законодательная основа защиты населения России в чрезвычайных ситуациях.....	435
15.2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	437
15.3. Гражданская оборона Российской Федерации	448
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	466
Глава 16. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.....	468
16.1. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях	468
16.2. Выявление и оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях	470
16.3. Современные средства выявления радиационной и химической обстановки, используемые нештатными аварийно-спасательными формированиями	473
16.4. Укрытие населения в защитных сооружениях	478
16.5. Организация и осуществление эвакуационных мероприятий	482
16.6. Средства индивидуальной защиты	485
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	493
Глава 17. Прогнозирование и оценка ущербов от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.....	494
17.1. Прогнозирование социально-экономического развития с учетом ущерба от чрезвычайных ситуаций.....	494
17.2. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций природного характера.....	496
17.3. Оценка ущерба от техногенных чрезвычайных ситуаций	504
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	507
Глава 18. Ликвидация чрезвычайных ситуаций различного характера	508
18.1. Организационные основы ликвидации чрезвычайных ситуаций	508
18.2. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения.....	511
18.3. Основные этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.....	514
18.4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера	518
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	524
Заключение.....	525
Список литературы	530
Глоссарий	532