

Оглавление

Введение	7
Глава 1. Безопасность жизнедеятельности как наука.	
История БЖД	8
1.1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.....	10
1.2. История возникновения научной и учебной дисциплины. Объекты и цели.....	12
1.3. БЖД в Древнем мире.....	13
1.4. БЖД и религия.....	15
1.5. БЖД в научном мировоззрении.....	17
1.6. Вопросы БЖД в России.....	18
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	21
<i>Литература</i>	22
Глава 2. Классификация наук	23
2.1. Полная система современных наук и принцип ее построения. Объектно-субъектный аспект	31
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	40
<i>Литература</i>	40
Глава 3. Методология как наука о пути приращения и упорядочения знаний по БЖД	41
3.1. Теория познания.....	43
3.2. Гипотезы и их роль в научном исследовании	52
3.3. Сущность гипотезы	54
3.4. Логические структуры и виды гипотезы и версии	55
3.5. Этапы разработки гипотезы	56
3.6. Выдвижение гипотезы	57
3.7. Развитие и проверка гипотезы.....	57
3.8. Типы исследователей	59
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	62
<i>Литература</i>	63
Глава 4. Методы науки БЖД	64
4.1. Методы и средства познания будущего	70
4.2. Системный метод исследования.....	72
4.3. Системный анализ безопасности	73
4.4. Таксономия опасностей	79

4.5. «Дерево причин и опасностей» как система	79
4.6. Причины и следствия	79
4.7. Методология прогноза систематического риска	83
4.8. Мониторинг	85
4.9. Методика нормативного прогнозирования	90
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	91
<i>Литература</i>	91
Глава 5. Основные понятия БЖД	93
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	106
<i>Литература</i>	106
Глава 6. Основные понятия БЖД: категория, аксиома, законы, принципы	107
6.1. Аксиомы теории БЖД	107
6.2. Принципы науки о БЖД	109
6.3. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности	110
6.4. Принципы обеспечения безопасности. Классификация	110
6.5. Ориентирующие принципы	111
6.6. Технические принципы	115
6.7. Управленческие принципы	119
6.8. Организационные принципы	121
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	125
<i>Литература</i>	125
Глава 7. Общая теория безопасности жизнедеятельности. Теория катастроф. Теория риска	126
7.1. Общая теория безопасности	126
7.2. Теория катастроф. Синергетика. Теория изменений	130
7.3. Теория риска	146
7.4. Концепция приемлемого (допустимого) риска	149
7.5. Сравнительные данные различных методов анализа	151
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	154
<i>Литература</i>	154
Глава 8. Взаимосвязь систем научного и учебного знания в безопасности жизнедеятельности. БЖД как наука и как учебный предмет	155
8.1. Содержание предмета БЖД	159
8.2. Цели и задачи образования в области основ безопасности жизнедеятельности	161
8.3. Научные и учебные факты в БЖД	168
8.4. Информация и терминология в системе научного и учебного знания БЖД	171
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	172
<i>Литература</i>	172

Глава 9. Законы, принципы образования и обучения безопасности жизнедеятельности.

Методология обобщения знаний в БЖД.....	173
9.1. Организационные принципы	177
9.2. Общедидактические принципы.....	182
9.3. Принципы учебной деятельности учащихся	189
9.4. Методология обобщения знаний	194
<i>Вопросы и задания для самоконтроля</i>	<i>198</i>
<i>Литература</i>	<i>198</i>