

614.8+  
Б40

Левченко О. Г., Землянська О. В., Праховнік Н. А., Зацарний В. В.

# БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Підручник



Київ - 2019

«

»

• • , • • ,  
• • , • •

[614+658.382.3](075)

”  
( 3 11.03.2019 )

” - , ,

” - , ,

2019. – 268

ISBN 978-966-222-997-4

« »

ISBN 978-966-222-997-4

© , , ,  
, , , 2019  
© « », 2019

.....	7
1.	
.....	12
1.1. - .....	12
1.1.1. , , .....	12
1.1.2. ....	13
1.1.3. ....	16
1.1.4. ....	18
1.2. , , .....	20
1.2.1. , .....	20
1.2.2. ....	21
1.2.3. ....	23
1.2.4. « - - ».....	24
1.3. , .....	26
1.3.1. ....	26
1.3.2. ....	28
1.3.3. ....	31
1.3.4. - .....	31
1.4. ....	37
1.4.1. ....	37
1.4.2. ....	39
1.4.3. ....	42
1.4.4. ....	43
1.4.5. ....	44
1.4.6. ....	46
1.5. ....	47
1.5.1. ....	47
1.5.2. ....	49
1.5.3. , , , , , .....	50
, .....	50
- .....	53
1.6. ....	53

1.6.1.	,	.....	53	
1.6.2.		.....	54	
1.6.3.		.....	58	
		1 .....	67	
2.				
	,	.....	72	
2.1.		.....	72	
2.1.1.		.....	72	
2.1.2.		.....	73	
2.1.3.		.....	74	
2.1.4.		.....	75	
2.1.5.		.....	76	
2.1.6.		.....	78	
2.2.	,	,	.....	79
2.2.1.		( ).....	79	
2.2.2.		.....	80	
2.2.3.		.....	82	
2.2.4.		.....	83	
2.2.5.		.....	84	
2.3.		.....	86	
2.3.1.		.....	86	
2.3.2.		.....	91	
2.3.3.		.....	93	
2.3.4.		.....	95	
2.3.5.		.....	96	
2.4.	,	,	.....	99
2.4.1.		.....	99	
2.4.2.	,	.....	101	
2.4.3.	,	,	.....	101
2.5.		.....	104	
2.5.1.		.....	104	

2.5.2.	.....	105
2.5.3.	.....	110
2.5.4.	.....	112
2.6.	, , .....	113
2.6.1.	.....	113
2.6.2.	.....	115
2.6.3.	.....	116
2.6.4.	.....	118
2.6.5.	. .....	121
	2.....	122
3.	.....	125
3.1.	.....	125
3.1.1.	.....	125
3.1.2.	.....	127
3.1.3.	.....	131
3.1.4.	, .....	134
3.1.5.	.....	136
3.2.	.....	137
3.2.1.	.....	137
3.2.2.	.....	140
3.2.3.	.....	142
3.2.4.	.....	144
3.2.5.	, .....	145
3.3.	.....	148
3.3.1.	.....	148
3.3.2.	.....	149
3.3.3.	.....	153
3.3.4.	.....	157
3.3.5.	.....	169
3.3.6.	, .....	181

3.4.	.....	185
3.4.1.	, .....	185
3.4.2.	.....	188
3.4.3.	, .....	193
3.4.4.	.....	197
3.4.5.	.....	203
3.4.6.	.....	204
3.4.7.	.....	208
3.5.	.....	214
3.5.1.	- .....	214
3.5.2.	, .....	216
3.5.3.	. . . . . , .....	222
3.5.4.	.....	224
3.6.	.....	226
3.6.1.	.....	226
3.6.2.	.....	227
3.6.3.	.....	228
3.6.4.	.....	230
3.6.5.	.....	234
3.6.6.	, .....	236
3.7.	.....	239
3.7.1.	.....	239
3.7.2.	- .....	241
3.7.3.	.....	244
3.7.4.	.....	245
	3.....	256
	.....	262
	- .....	262
	.....	266