

! 344.03.02 -
"3
2
3,4
3 - % 4 144
:
/ 2022 % 0

	4
	-
	-
	-
	;
	-

3.

-
3 % %

-
% - - 3 % %
0, - % 2) - %

% % % % %
% 3 % % %
% % % % %
- - ! " %

- - - - -
- - - - -
- 3 % % -

4.

(-					-
				-	-	-	
1.	-	11	1			-	10
	-						
2.		11	1			-	10
3.		12	2			-	10
4.		11		-	1	-	10
5.		11		-	1	-	10
6.		11					11
7.		11			1		10

8.		11			1		10
9.	-	11			1		10
10.	! "	11			1		10
11.	-	12	1				11
12.	-	12	1				11
		9		-	-	-	9
		144	6	-	6	-	132

5.

· -
-
% %
3

% G 1 - G 0, -
) ,)

! " % %
·

· -

% - % -

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

8 8
8 8
! " 8
8 8 8
8 8
8 8

2.
,
4

! % "%

-

5

6

%

7

8

8

%

8

.

-

8

-

8

-

8

-

-

-

-

-

8

-

-

-

-

-

-

-

%

2.

case study.

-

%

!/"

%

%

%

3

%

% 8 -

3

%

%

%

-

8

-

8

%

3.

4.

%

5.

!

"%

.

- ! % "3 4
- % 4
- % 4
- 4
- 4
- 4
- % % 4 4
- 4
- - 4
- -
%

2. 8
, ! % "% -
-
·
/
0 8
1 % 8
%

2. **case study.**

!/ " - % %
3 % 8 -
3 % 8
%
- 8

- 8

3. %

4. %

5. ! "%

5. -

' % - 8

- % 8

5. - 8

/ ! " %

0 - %

8. %

9. -

10.

11. **case study.**

- .

% - % %

- 8

- 8

%

%

3

/

0
1
2
)

-

-

(

-

!

"

%

,

-

.

/

0

1

2

)

-

-

,

6.

%

%

%

%

%

%

%

-

-
-

!,- "4
", "

%

%

%

!

%

%

"

3

-
-
-

% %
%

4

%

4

I I F

. % % %
%

%
%

%

% % %
%

%

1 %

-

% ! "

% % % %

! "%

.-/ .-0

% % % ! "
%

% ! : % : "

,	- %
,	- 4
,	- 4 ! --5)
- ,	- 4 4 4 4 4 4
.	- 4 4 4 4 4 4 4
/ ,	- 4 4 4 -
0 ,	- ! " 4 4

1.

2.

3.

4.

-

4 % 4 3
 4 4 % 3 4 4 %
 4 % 3 4 4
 4 % 3 4 4
 4 % 3 4 4

3 % %
 3

" 4
 " 4
 "

: " 4 3
 " 4
 ; "

, % % - 3

: " 4 4
 " 4
 ; "

- 3 4 4
 : " 3 4 4
 " 4
 ; " %

. 3
 " 4
 " 4
 "

/ " 3
 ! " 4

" 4
"
0 0)- % - 3
: " 4
" 4
;"
1
3
"/)- 4
"2)- .;
"0)-
2
3 4
" 4
" 4
"
)
3 4
" 4
" 4
% - 4 3 !
" 4
" 4
" % -
! " 3 4
: " 4
" 4
;" 4
" % 4 %
13 . % ! 2)
0, - "% 3 4
"
"
" 4
"

- 3

" 4

" 3

"

. 3

: " 4

" - 4

; " 4

/ 3

" 4

"

0 3

: " 4

" 4

; "

1 3 %

3 %

" 3

" 4

" 4

" %

2 3 %

3 %

% 4

: " 4 ! "

" 4

; "

)

" 3 %

" % 4

" 4 %

" %

86% 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	

1.

2.

3.

-

-

(

4.

-

5.

-

6.

!

"

7.

8.

9.

10.

11.

-

12.

1.

2.

3.

4.

5.

-

6.

%

!

%

"

7.

-

8.

-

-

%

9.

%

-

10.

11.

-

12.

-

-

13.

%

14.

-

15.

-

%

16.

-

17.

!

"%

18.

19.

%

-

20.

% (- 3 %) 1 - ,00 - ! 3
 " ISBN 978-5-534-05409-5. 3
 www.biblioonline.ru/book/11465C6F-50BF-4DC4-83A4-D78F94CF976E
 2. (4 %)) 0- ! " ISBN 978-
 5-534-06713-2. 3 ((URL: <http://biblio-online.ru/bcode/454341>
 3 %) 1 22 ! 3 (" ISBN 978-5-534-02351-0.
 3 www.biblio-online.ru/book/271E98A5-20D2-4001-85E1-52FDF84BA64F.
 4. - - !
 " 3 (3
 % % - - %) / - 204 c. -
 2227-8397. - 3 3((0)/ 1 (3
 2- % 3 %)) -0 !
 " ISBN 978-5-534-11286-3. 3 ((
 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/456899> ! 3)) 1))"
 / 3 3 - 4
 --),) 3 - (% 4
 3 - - %) 0 3
 http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10890.pdf
 0 3 (4
 2- % 3 3
 %)) - ! " ISBN 978-5-534-06162-8. 3
 ((URL: <http://biblio-online.ru/bcode/452313>
 1 3 (4
 3 %)) 10 !
 " ISBN 978-5-534-02326-8. 3 ((
 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/450766>
 2 3 - (%
 - 3
 ! "%) . - 64 c. - 978-985-503-535-1. -
 3 3(kshop.ru/67339.html
 10. 3
 (2- % 3 3
 %)) 12 ! " ISBN 978-5-534-08278-4. 3
 ((URL: <http://biblio-online.ru/bcode/454534>
 3 (2-
 % " ISBN 978-5-534-07465-9. 3 %)) 12 !
 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/455683>

-
-
-
-

www.rspu.edu

<http://edu-open.ru>

[3http://elibrary.rsl.ru/](http://elibrary.rsl.ru/)

[3www.gumer.info](http://www.gumer.info)

[3http://ukrlibrary.org/](http://ukrlibrary.org/)

3

% -)))% % " %
% ! % " -

9.

Kaspersky Endpoint Security %
FB6-161215-133553-1-6231.
Microsoft Open License, 49463448 :
1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022