

-

25 2022

1. .24

2

4

-

144

128

38.03.01

1.

-

2.

,

.

Профессиональными компетенциями:

-

-

-1);

-

-

-2)

-

:

:

-

-

:

-

;

-

:

;

-

3.

1.

1.

2.
2.

3.

4.

3.
5.

4.
6.

7.

5.
8.

6.
9.

10.

11.

12. ,

13.

14.

:

.

15.

4.

I		10	-		-	10
1		10	-		-	10
II		24	3		3	18
2		8	1		1	6
3		8	1		1	6
4		8	1		1	6
III		9	1		1	7
5		9	1		1	7
IV	4.	18	-		2	16
6		9	-		1	8
7		9	-		1	8
V	5.	9	-		1	8
8		9	-		1	8
VI	6.	65	2		3	60

9		8	1		1	6
10		10	-		-	10
11		8	1		1	6
12		9	-		1	8
13		10	-		-	10
14		10	-		-	10
15		10	-		-	10
		9				9
		144	6	-	10	128

5.

2.

2.

1.

2.

3.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

3.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

9.

4.

11.

1.

2.

3.

4.

1.

1.

1	30	0,95
2	25	1,08
3	45	0,99

2.

2.

:

1.

2.

3.

4.

5.

		12,0

	30,0	
	36,0	24,0
	30,0	18,0

280

3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

:

:

.

.

.

.

.

.

4.

.

,

:

.

.

- 3.
- 4.
- 5.

V

- 3.
- 5.

- 1. :
 - 2. :
 - 3. ,
- 1. ,
 - 2. ,
 - 3. ,
- 1. ,
 - 2. ,
 - 3. ,

1		1	4
2		1	1,5
3		2	6

4.
6.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

7.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

	162,90	160,46
	185,46	187,00
	89,60	89,60
		40,64

	63,20	
	53,70	94,68

2

	287,4	276,3
	252,9	260,4
	137,1	137,1
		63,9

5.
8.

:

1.

0,14; 2)

t=0)

2,5%.

6.
9.

:

5%,

18%.

11.

- 1. :
- 2. .
- 3. .
- 4. .
- 5. , .
- 6. .
- 7. .

300

12. ,

- 3. .
- 4. .

	100
	350
	750
	580
	800
	2750

	670
	2340
	820
	180

	293
	1443
	60
	10 404
	20%
	28
	911
	131
	16 381

13.

	1950
	265
	?
	5
	305
	15
	100
	?
	500

	1137	1304
	800	943
-	600	641
	85	106
	115	196
	1937	2247
	1670	1860
	267	387
	125	125

	142	262
	1937	2247

-

14.

.

15.

6.

	()	, ,		()
-1	4	24		« »
-				« »
				« »
				« »

				« » - « » -

()

I. ()

1. - ...

2. ():

3. ...

4. :

5. - :

6. - :

7. ():

8.

:

9.

):

(

10.

:

11.

(

):

12.

- 2-

8

15,

,

20

5%,

... .

13.

(

):

14.

,

:

15.

:

16.

...

-

17.

-

...

18.

):

(

19.

-

):

20.

:

		90-
		71-89%
		51-70%

II.

-
-
-
-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

-

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

-

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

59.

60.

5	
4	
3	
0	

III.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

-

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

:

	-
	-

7. - « »
1. 5- ISBN 978-5-534-11583-3.
2020. 347 URL: <https://biblio-online.ru/bcode/449889>
- 2.
- 3- ISBN 978-5-534-07493-2.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/43188>
- 3.
4. ISBN 978-5-534-06001-0.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/450123>
5. ISBN 978-5-534-10903-0.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/455100>
- 6- ISBN 978-5-534-08157-
2. URL: <https://biblio-online.ru/bcode/449678>
6. 5- ISBN 978-5-534-10521-6.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/449766>
- 7.
2020. ISBN 978-5-534-05066-0.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/450347>
1. - « » URL: <http://ecsocman.hse.ru/>.
2. - - URL:
<http://www.aup.ru/books/m47/>.
3. - URL: <http://www.aup.ru/books/m83/>.

4.

8.

. .

:

9.

KasperskyEndpointSecurity

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. MicrosoftOffice 2010 Russian.

10.

-

. 510.

-LITE

. 517

-LITE

. 516

2003-

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1FC8352F4B8FDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023