

-

25 2022

.3

:38.03.01
):

3
5
6

5 180
8
166

38.03.01 □ □

18 2022

9

1.

3)

:38.03.01

(

.

2.

Профессиональными компетенциями:

- -22 -

3

-

-

-

-

-

.

-

-

-

-

-

4

1.		21	2	1	18
2.		20	-	1	19
3.		19	-	1	18
4.		12	2	1	10
5.		19	-	1	18
6.		20	-	1	19
7.		21	2	1	18
8.		20	-	1	19
9.		18	-	-	18
10.		9			9
		180	6	8	166

5

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

II

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.
- 3.

-

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

14.

- 15.
- 16.
- 17.

- 18.
- 19.

20.

-
-
-
-
-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

-

-

- 1.
- 2.

-

- 3.
- 4.
- 5. -

- 1.
- 2.
- 3. -
- 4. -
- 5. -
- 6. -

- 7.
- 8. -
- 9.
- 10.

- 11.
- 12.

- 1.
- 2.
- 3.

- 4. -
- 5.
- 6. -
- 7.
- 8.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

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

-

- 5.

- 6.
- 7.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

II

- 1.
- 2.
- 3.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

1.
2.

3.
4.
5.
6.
7.

8.

9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

1.

2.

3.
4.
5.
6.
7.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

9.
10.
11.
12.

- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

- 1.
- 2.
- 3.

4.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

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

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

- 5.
- 6.
- 7.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 8. -
- 9.
- 10. -

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

- 5.
- 6.

- 1.
- 2.

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

- 6.

- 7.
- 8.
- 9.

- 10. -
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

Практические занятия с элементами проблемности

,

-

-

6.

-22 -	5	3		,
			.	
				,

--	--	--	--	--

1)
1.

-

:

2.

3.

)
)

4

;

5

-

		90-
		71-89%
		51-70%

«referre»

-

1)

2)

3)

4)

5)

-

- 2003

-

-

20

-

-

-

-

- 2003.

-	- -

	-
-	- - - - - -
-	- -
	-
5	- - -
-	- - - -
	- -

Решение.

1. -8
2.

2.

-		2 227 305			
-	8 154 894				
-	- 2 695 503				
-			8 625 924		
-	7 681 650				
-		59 908 900			
-			1 523 683		
-	7 855 415				
-	4 575 298				
-	6 293 671				
-				2 991 709	
-		1 262 603			
-	14 649 731				
-					
-	3 691 699				
-		768 216			
-		110458			
-			30 013 078		
-			35 759 631		

2695503	2227305
8625924	8154894
7681650	1523683
59908900	7855415
1262603	4575298
14649731	6293671
3691699	2991709
768216	30013078
110458	35759631
99394684	99394684

5)

(5

- 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.

7

1.

2-

ISBN 978-5-534-05109-4.

[:www.biblio-online.ru/book/9295C6DF-5CC9-4D66-B4B7-AE525F016957](http://www.biblio-online.ru/book/9295C6DF-5CC9-4D66-B4B7-AE525F016957)

2.

20 .

ISBN 978-5-9916-0614-1.

www.biblio-online.ru/book/9295C6DF-5CC9-4D66-B4B7-AE525F016957

3.

7.

ISBN

978-5-534-01182-1.

[www.biblio-online.ru/book/4111F2B2-714A-465B-](http://www.biblio-online.ru/book/4111F2B2-714A-465B-BA06-F5CF0E930E00)

[BA06-F5CF0E930E00.](http://www.biblio-online.ru/book/4111F2B2-714A-465B-BA06-F5CF0E930E00)

4.

□

□ □

□

- 6 .

-415 . ISBN 978-5-9776-0190-0.

5.

/

2-

ISBN 978-5-534-05109-4.

[:www.biblio-online.ru/book/9295C6DF-5CC9-4D66-B4B7-AE525F016957](http://www.biblio-online.ru/book/9295C6DF-5CC9-4D66-B4B7-AE525F016957)

6.

9-

978-5-406-00316-9.

ISBN

7.

2 -

20 .

ISBN 978-5-392-

01159-9.

8.

2016.<http://znanium.com/bookread2.php?book=538106>

-

1. <http://elibrary.ru>
2. <http://www.asros.ru/>
3. <http://www.arb.ru>
4. <http://www.cbr.ru>.
- 5.
6. <http://biblioclub.ru>
7. <http://urait.ru/ebs>

-

Moodle.

1.

-

2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

—
—
—
—
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.

10. -

DA-LITE

BenQ

Lenovo
Genius

2

