

**«Утверждаю»**

-

\* \*

2022 \*

**01**

/ \* / \* -  
%

3

6

( 180

(

\*\*\*(

\* \*

- . . . (

\* \*

2022





6

\*

(

7

8.

\*

(

4

		* *		
		*		
)	16	4	4	8
%	16	4	4	8
(	16	4	8	4
	20	4	4	12
	20	4	4	12
	20	4	4	12
	22	4	4	14
%	11	4	4	3
	27			27
	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	100

- \*  
\* .

\*  
\*





- 7. \*
- 8. \*
- 9. \*
- 10. \*

**Вопросы для обсуждения:**

- \*
- . \*
- /\*
- \* \*
- \* \*
- \* \*
- \* \*

- 1. \*
- 2. \*
- 3. ( ( ( - \*
- 4. ( ( \*
- 5. \*
- 6. \*
- 7. \*
- 8. \*
- 9. ( ( \*
- 10. \*

\* \* % ,!  $R_{\text{ПР-Ж}}$  % ,

- \*

$$R_{\text{ПР-Ж}} = \frac{\Pi}{\text{РП}} \times 100 \quad \Pi = 0,2 \times 50 = 10 \quad * \quad *$$

. \*

$$C = \text{РП} - \Pi = 50 - 10 = 40 \quad * \quad *$$

/\*

$$z_T = \frac{C}{\text{РП}} = \frac{40}{50} = 0,8 \quad +$$

, ( \* \* )

$$3_T = \frac{C}{PI} = \frac{C}{C+II} \cdot 0,75 = \frac{C}{C+40} \quad C = 120 \text{ млн. руб.}$$

$$R_{\text{ПР-ЦИИ}} = \frac{II}{C} \times 100 = \frac{40}{120} \times 100 = 33,3\%$$

**: 33,3%**

	( *	%	),
		+	+
	3	800	3100
	5	400	3200
	4	500	3400

$$C^A = Ц_0^A - П^A = 3100 - 800 = 2300$$

$$C^B = Ц_0^B - П^B = 3200 - 400 = 2800$$

$$C^B = Ц_0^B - П^B = 3400 - 500 = 2900$$

$$3_T = \frac{3 \times 2300 + 5 \times 2800 + 4 \times 2900}{3 \times 2300 + 5 \times 2800 + 4 \times 2900} = 0,88 \text{ руб / руб}$$

$$\left( \begin{array}{l} * * * \\ * * * \\ * * * \end{array} \right) \begin{array}{l} \% \\ \% \\ \% \end{array} , \left( \begin{array}{l} * \\ * \\ * \end{array} \right) \begin{array}{l} \% \\ \% \\ \% \end{array} ! * \end{array}$$

$$d_{\text{ВН}} = \frac{C_{\text{ВН}}}{C} = \frac{1,2}{8,0} = 0,15$$

$$C' = C \times d_{\text{ВН}} + C \times (1 - d_{\text{ВН}}) \times \frac{Q'}{Q} = 8,0 \times 0,15 + 8,0 \times 0,85 \times 1,04 = 8,27$$

$$C' = \frac{8,27 \times 10^9}{0,5 \times 10^6 \times 1,04} = 15903,8$$

$$\begin{array}{l} + * \\ \% \\ \% \end{array} \begin{array}{l} \% \\ \% \\ \% \end{array} \begin{array}{l} - / , , , \\ + \\ + \end{array} \begin{array}{l} + * \\ \% \\ \% \end{array}$$





\*  
 ( ( \*  
 \* ( ( % ( )  
 \*  
 \*

**5.**

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

**Вопросы для обсуждения:**

-\*  
 . \*  
 / \*  
 4\*  
 \*  
 \* )  
 \* %  
 \*  
 \*  
 10. (

**6.**

1. % \*
2. % \*
3. \*
4. \*
5. \*
6. \*
7. \*
8. \*
9. - \*
10. \*

**Вопросы для обсуждения:**

1. \*
- 2.
- 3.
- 4.
5. \*
- 6.
7. )
- 8.
- 9.

**7.**

1. \*
2. \*
3. \* (
4. \*
5. \*
6. \*
7. \*
8. \*
9. \*

**Вопросы для обсуждения:**

- 1.
2. \*
- 3.
4. \*
5. )
6. \*
7. \*
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

**8.**

10. \*
11. \*
12. \* (
13. \*
14. \*
15. \*
16. \*







( ( \* ) )

+ ( \* )

		90--,,!
		71-89%
		51-70%
		,!

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. \*
- 61. \*
- 62. \*
- 63. ) \*
- 64. ) \*
- 65. \*
- 66. \*
- 67. ( ( \*
- 68. \*
- 69. \*
- 70. \*
- 71. \*
- 72. \*
- 73. \*
- 74. ( \*
- 75. \*
- 76. \*

**Реферат**

( ( % - )  
 \* ( )  
 \*



1)

( \* ( )

2)

( % ( ( )  
( % \* ( ( )  
( )

3)

6 y μ e h Ñ u

( \* ( ( \*  
( \* ( ( )

4)

\* ( \* ( - % ( )  
\* ( ) \*

5)

%

Π % Q d e 7 8 0 1 8

o Q D 2 2 % Q d e 7 8 0 1 8 / 2 W 6 7 w % 0 7

\* \* - 2003

- * )	- ( )
* _	- ( * )
. *	-
* _	-
	-
	-
	- ( )
/ *	- (
* _	- ( * % )
*	- ( ( ) )
*	- *
* * 5	- )
	- *
* * _	- ( )
	- ( ( ) )
	- *
* ( ( ( ) ) )	- )
( ( ) )	-
( % )	
*	

(

19 .  
15 -

\*

\*



\*

( ( ( \*

\* ( \*

\* ( \*

- \*

- ( ( % )

- -

- - ( %

- ( ( % ( % )

- \* %/ (

( ( ( \*

( - \*

( ( ( (

\* (

- 1) %
- 2) %
- 3) %
- 4) %
- 5) %
- 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)
- 61)
- 62)
- 63)
- 64)

%

%

%

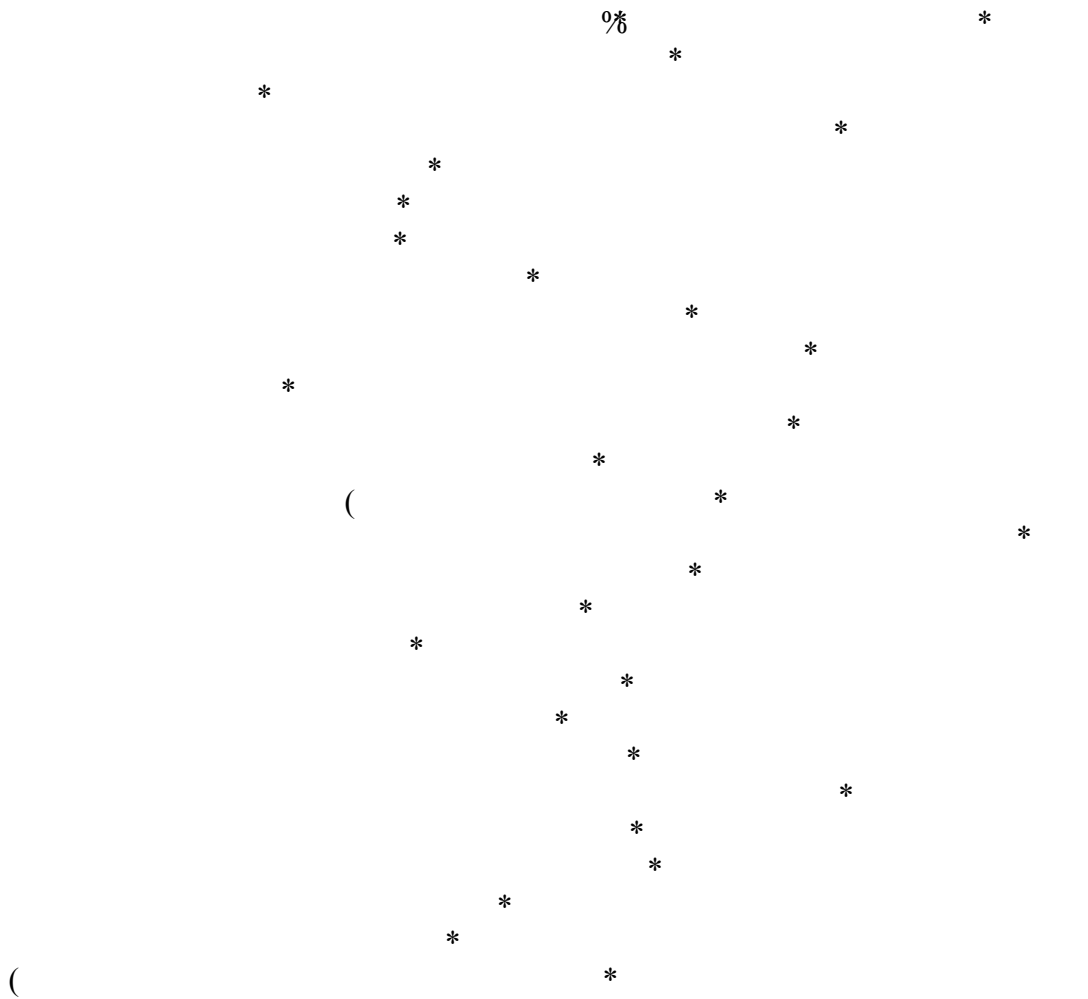
%

%

<i>Оценка</i>	<i>Критерии оценки</i>
	( ) ( ) * *
*	
	( ) ( ) * *
	( ) ( ) * ( ) .
	( ) ( ) * * * ( )
	( ) ( ) * * * ( )
	( ) ( ) * * * ( )
	( ) * * * * ( )
	( ) * * * * ( )
	( ) * * * * ( )



- 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.



1 ( )  
 /,, \* \* % ( )  
 . \* (

$$120 - \frac{120 - 72 - 43,2 - 25,92}{120 - 72 - 43,2 - 25,92} = 38,88$$

2 ( )  
 ! ( )

$$\frac{120 - 72 - 43,2 - 25,92}{120 - 72 - 43,2 - 25,92} = 38,88$$







$$\frac{-(*)}{(*)} \cdot \frac{(*)}{(*)} = \frac{(*)}{(*)}$$

$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$
$-(*)$	$(*)$

13

$$\frac{-(*)}{(*)} \cdot \frac{(*)}{(*)} = \frac{(*)}{(*)}$$

$$1,8 + 200 \cdot (-) \cdot (*) \cdot (*)$$

14

$$\frac{(*)}{(*)} - \frac{(*)}{(*)}$$

170;

-/,

/

(

)

\*\*

\*,

\*

%

$$\frac{(*)}{(*)} \cdot \frac{(*)}{(*)} = \frac{(*)}{(*)}$$

15

$$\frac{(*)}{(*)} \cdot \frac{(*)}{(*)} = \frac{(*)}{(*)}$$

\*

-,,

\*

\*

/,!

$$\frac{(*)}{(*)} \cdot \frac{(*)}{(*)} = \frac{(*)}{(*)}$$

- %

\* \*

(

(

)

$$66\% \cdot 4,5 + \dots - \dots$$

$$\dots (800-20)+8+93+40+10+5-3,5+2+1,8=936,3$$

$$18\% / \dots$$

$$600/80 - \dots$$

$$19 \dots$$

$$1100 \dots$$

$$1500 \dots$$

$$-135=8373$$

$$20 \dots$$

$$-45; \dots$$

$$\begin{array}{r}
 -3; \\
 15; \\
 7; \\
 -9,5; \\
 \hline
 21
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 ( \\
 45+3+2,5+1,5+15+9,5=76,5 \\
 )
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 2,5; \\
 1,5; \\
 10; \\
 3,5; \\
 1,5;
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \\
 -120; \\
 33; \\
 \hline
 22
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 ( \\
 70; \\
 /, \\
 210; \\
 52; \\
 )
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 -900; \\
 240; \\
 8; \\
 0,5; \\
 6;
 \end{array}$$

$900+70+30+60+240+210+120+52+33-8+0,5-6=1701,5$



1. 4, 2- ( \* )  
 1 - 5 2 ( \* )  
 5 \* 2 10 6  
 - , ( , ( -/  
 , ( , ( (- (-  
 \*  
 .  
 - ( ( )  
 , \*  
 - \*

**Критерии оценки уровня овладения студентами компетенциями на экзамене с помощью теста и среднего балла**

	10	100-125
	9	90-99
	8	80-89
	7	70-
	6	60-
	5	50-
	4	40-
	3	30-/ 20- 0--

7.

\*\_\*  
 3. ( \* \* ) + \* \* \* \*  
 ( . , --\* 215 \* % ISBN 978-5-9916-  
 ++ \*  
 1102-2.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/351592>

\*  
 - \* ( \* \* ) % ]:  
 + ++ \* \* + + \* - / - %  
 \* ( \* \* ) %  
 + <http://e.lanbook.com/view/book/56342/>  
 3. ( , - ) \* ([znanium.com](http://znanium.com)).





- \* - \*  
9.  
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66920993 24.05.2016  
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016  
Dr. Web Server/Desktop Security Suite ( ) EE4E-QN5S-6FG2-N76B  
( )  
(  
- - - - , - . . (

