

«Утверждаю»

-

\_\_\_\_\_ ]]]]]]]]] , ,  
9 2022 ,

1.К.26 7

7

844.03.01  
8

4  
8.

8 3 8 108.  
,

:

, ,

2 0.00 , /

- ИБ

БК

44.03.01

8 ,

G

XX

TG- VTGG

2.

б б бг

б

2

б

б б

б (

2

б б бг

б б

2

:

-5.	<p>б</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>П б б</p> <p>б б</p> <p>;</p> <p>,</p>

3. б в б

8



б 2 б

б 4 И бв

б 5

б -, б б

б -0

б -1 И

б -2

б - б б г б

- 1.
- 2.
- 3.

б

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

5.

б 1 г

- 1. , з
- 2. ,
- 3. , , , G
- 4. , ,
- 5. , ,

б 2 б

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

б 3 г

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

б 4 И бв з

- 1. , з
- 2. ,
- 3. ,

б -, б б з

- 1. , з
- 2. ,
- 3. ,
- 4. ,
- 5. ,
- 6. ,
- 7. ,
- 8. ,
- 9. ,

б -- К з

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

б -. з

- 1. ,
- 2. ,

б - К б

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

6 - 6 2 7 6 7 6

2

г 6 ? 2  
/,  
0,  
1,  
2, G  
3, 3  
,  
4,  
5, ,

6 .

г 6 2  
/,  
0,  
1, G  
2, ,  
3,

6

г 6 2  
/, G  
0,  
1,  
2, G  
3, G  
4, ,  
5, 8 ,


6 0

г 6 2  
/,  
0, ,  
1,  
2,  
3,

6 1 г

2

г 6 2 ,  
/,  
0, ,

1,

6 2 6

г 6 7

/,

0,

1,

8

	1

4.

3,

4,

6 3 г

г 6 7 -

/,

0,

1,

8

G

	1

2,

3,

4,

5,

6 4 И 6В

7

7

г 6 7

/,

0,

1,

2,

3,

4,

0

6 5

г 6 7

/,

0,

1,

2,

3,

4,

5,

8

G

	0
--	---


6 - 6 6 7 7

Г 6 7

/,  
0,  
1,  
2,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,

G G 8

6 -- К 7

Г 6 7

/,  
0,  
1,  
2,  
3,  
1

6 -. 7

Г 6 7

/,  
0,  
1,  
,

1

6 - К 6

Г 6 7

/,  
0,  
1,  
2,  
3,  
4,  
5,  
5 3 8

G G 8



**б -0**

г б з

/,  
0,  
1, 1 G ,  
2, G ,  
3, G  
4, 1 ,

**б -1 И**

г б з

/,  
0, G ,  
1, 1 G ,  
2, 8  
, - - ,  
, ,  
3,  
4, G 3 ,  
5, 3 ,

**б -2**

г б з

/,  
0, 8


1, 8  
, G ,  
, ,

**б -3 И в б**

г б з

/,  
0,  
1,  
2,



3,

4,

9

**K 6 0**  
/,

(6 7 6 6  
9

9

9 9

9

0,

9

,  
1,

2,

G

**K 6**  
/,

(6 7 6 6

9

0,

9

1,

9

2,

3,

4,

**K 6 .**  
/,

(6 7 6 6

9

0,

G

1,

2,

3,

G




4.

б б б г

.

,5,0,

,

,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

,

,

3

\_\_\_\_\_.

**1 б б б б г б**  
/ -

/  
0  
1

2

⊕

0 -

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

1 -

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

2 -

-

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

3 -

,

1 -  
2 -  
3 -  
4 -



1 -  
2 -  
3 -  
4 -

/1 -

8

/  
0  
1  
A -  
B -  
C -

/2 -

8

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

/3 -

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

-

-

/4 -

8

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

/5 -

8

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

/6 -

]]]]]]]]]]]]]]]]]]

1 -  
2 -  
3 -  
4 -

,

-

-

-

-

/7 -



1 -

2 -

3 -

4 -

0. -

/

0

1

2

A -

B -

C -

D -

б б б  
/, ,

0, / ,  
1, ,

2, ,

3, - ,

8, , G

3. 87. 5.  
3. -- 3. - ,

6.2. К б б б б б б б б б б

*Критерии оценки знаний студентов на экзамене.*

- ,  
9 9 ,  
9 ,  
- ,  
9 9 ,

9

,

,

,

-

,

9

,

,

,

**б б**

**г б б**

- 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.

,

,

,

,

,

,

,

8

,

8

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0-1

,

,

,

,

,

G

,

G

,

G

,

G

,

G

,

G

,

G

,

G

,

28. G , , , G
29. , , , G
30. , , ,
31. , , ,
32. 0-1 , ,
33. , , ,
34. , , ,
35. , , ,
36. , , ,
37. , , ,
38. , , ,
39. , , ,
40. , , ,

7 6 6 6 6 6 6

7.1. K 6 -

1. , , 8 - , , 2-  
 , , 8 0.00, 202 ,  
 ISBN 978-5-534-07712-4. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/491592>
2. 8 - , , [ 9  
 , , 2- , , 8 0.00,  
 165 , ISBN 978-5-534-06542-8. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/490601>
3. 8 - 0.00, 307 , 2-  
 , 8  
 ). ISBN 978-5-534-08998-1. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/490052>
4. , , 8 - , , 3-  
 , , 8 0.00, 410 ,  
 ISBN 978-5-534-05510-8. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/493373>
5. , , 8 /  
 , , 2- , , 8 0.00, 320 ,  
 , ISBN 978-5-534-15084-1. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/492923>
6. , , 8 G /  
 , , 3- G , , 8 0.00,  
 410 , ISBN 978-5-534-00310-9. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/488585>
7. 0 , /, 8 G , 2-  
 - , , [ 9 G , , 8 G , 2-  
 , , 8 0.00, 206 ,  
 ISBN 978-5-534-08063-6. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/471991>
8. 0 , 0, :  
 - , , [ 9G , , G  
 , , 2- , , 8 0.00,  
 292 , ISBN 978-5-534-08065-0. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/492800>
9. 8 - , , [ 9 G  
 , , 3- , G , , 8 0.00, 503 ,

- ISBN 978-5-534-06409-4. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/488559>
3. 6 6 771,
- 1) , - , /771,
  - 2) G , 0 , , /772,
  - 3) 8 /
- 2- , 8 0.00, 555 ,
- ISBN 978-5-534-12660-0. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/493090>
- 4) G , , /770,
  - 5) G , , /774,
  - 6) , , G77/,
  - 7) G 8 /
- 3- G 8 0.00,
- 416 , ISBN 978-5-534-06217-5. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/492027>
- 8) , , , /771,
  - 9) G , , 0... ,
  - 10) , , /754,
  - 11) , , , - , /774,
  - 12) G , , 8
2022. 319 , 2- G , , 8
- ISBN 978-5-534-07933-3. 8  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/494129>
- 13) , , 8 , , /,
  - 14) , , , /770,
  - 15) 8 /
- 0.00, 460 ,
- ISBN 978-5-534-06837-5. 8 --  
 [, URL: <https://urait.ru/bcode/493856>
1998. 16) , ,
- 17) , , , 0..0
  - 18) , , /777,
  - 19) 8 G , - ,8 ,
1989. 20) , , , , /767, G
- 21) , , , - , /767,
  - 22) , , ,8 0..0,
  - 23) , , - , ,
- 24) , , , /743,
- 25) , , ,
  - 26) , 8 G , - ,8 /77. ,
  - 27) , , - ,8 G /77. ,
  - 28) , G , 0- , , /772,
  - 29) , , , /773,

- 30) 8 , - , /770,
- 31) , , 0..1
- 32) , , , /751,
- 33) , , /771/,
- 34) , - , 0..1,
- 35) , , 0..4
- 36) , , 0..1,
- 37) , , G , , /772,
- 38) , , 8 , ,
- 1990.
- 39) , , /773
- 40) , , , - , G/771/,
- 41) , , , , - , /773,
- 42) , , 8 , - , /77.,
- 43) , , /771/,
- 44) 8 0 , - , /770,
- 45) , - , /771
- 46) 8 , - , /763,
- 47) , , , - ., 1965.
- 48) , , , /771/,
- 49) , , , - , /774,
- 50) , , , /775,
- 51) , , , /776,
- 52) , , , 1997.
- 53) , , 8 , , /776,
- 54) , , G , , /771,
- 55) 8 , , /773,
- 56) , , 8 , , /772,
- 57) - , , - , /76.,
- 58) , , - , , /771,
- 59) , , , /760,
- 60) , , , /77.,
- 61) , , , /771/,
- 62) , , , /772,
- 63) , , ,
- 64) , , , - , /770,
- 65) , , , G , 0..3,
- 66) , , , - , /773, 2,
- 67) , - , /775, G G G , ,
- 68) , , G , - , 0... ,
- 69) , , 8 , , , 8
- 1997.
- 70) , , , 8/772,
- 71) , , , 0..1
- 72) 0- , , /76. 1982.
- 73) , , , /775,
- 74) , , , - , /751,
- 75) , , , /772,
- 76) , , , G , /767,
- 77) , , , /771/,

- 78) , , , /762,  
79) , , , 0... ,  
80) , , , - , /772.  
81) , , , - , /771,  
82) , , , - , /773,  
83) , , , - G/771,  
84) , , , - ,  
, /752,  
85) , , , , /770, , /755,  
86) , , , , /770,  
87) , , , 0.. /,  
88) , , , - , , , - ,  
, /770,  
89) , , , , /770,  
90) , , , /765,  
91) , , , /767,  
92) - , , , - , /706,  
93) , , , /771  
94) , , , , /756,  
95) , , , , G, /773,  
96) , , , - , 0.. /,  
97) , , , - , /773,  
98) , , , - , /772,  
99) , , , 0- , - , /773,  
100) , , , - , /771,  
101) , , , - , 8  
8 , , , /771,  
102) , , , , 0.. 1,  
103) , F bc , , 1992  
104) , , , /772,  
105) , , , , 0... ,  
106) , , , /765,  
107) , , , /772,  
108) , , , - , /771  
109) , , , , 8 /991.  
110) , , , - , /772,  
111) , , , , /763,  
112) , , , - , , /771,

**7.3. б б б б - б б б Д б б**

1. \_\_\_\_\_ : <http://www.rsl.ru/>
2. G [8https://www.elibrary.ru/](https://www.elibrary.ru/)
3. G ,  
, , [8http://www.lib.msu.su/index.html](http://www.lib.msu.su/index.html)
4. [8http://orel.rsl.ru/index.shtml](http://orel.rsl.ru/index.shtml)
5. G -
6. [8http://www.lib.pu.ru/](http://www.lib.pu.ru/)
7. G [8https://urait.ru/library/](https://urait.ru/library/)  
[8http://uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)

**8 И б - б б б б б б б**

, / ,6.

04

/ , / , ,

- , / ,/0 , 25

8

/6

1C ER 0...

QK? PR

1 /..

I \_ \_ 2/,

**9. б б б б б**

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-0. /4 4470. 771  
02., 3,0. /4

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 66975477  
03.06.2016, ( )

I \_ c C b Qca /D 4/6/00. /1330. 3/0. 51

