

-
.

44.03.01
):

"
:

2

4

72

:

"

-10	
-1.	: : : - -
-7.	

		-	-	"
		-		-

-

"



		18	4	4	10
1.1.	-	8	2	2	4
1.2.		10	2	2	6
		46	10	10	26
2.1.		10	2	2	6
2.2.		9	2	2	5
2.3.		9	2	2	5
2.4.		9	2	2	5
2.5.		9	2	2	5
		8	2	2	4
3.1.		8	2	2	4
		72	16	16	40

1. -

1.

3.

2
3
4
5

4
5.

"

1.

2
3

-

"

2.
3.
4

:

.
.

.

-

.

4
4

4
5
5
5
6
7

.

-

-

5.

-

-

"

7.

-

5

7.

7.

6

7.

"

9.

7.

7.

7.

"

7.

"

1-

"

7.

"

"

"

7.

"

7.

8.

"

-

"

7.

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

"

:

-
-
-
-

"

2

-

3
4

"

7

к йдж бзийкн ш-йбк к д кб жибн к лмк бнндкй зийка щ джю лб ЯЯ
Лмк бми б й нжзиж м г д к кйк н ди к йбк к д к зынк бмфбйн к йды
нк н бийка б йджю к бйды

-

9.

"

-

-

-

-

30-

25-

19-

14-

9-

4-

-

-

"

бн дж ннїдж джз ъ з д к бн бїйкб лкм ибїдб бн б н мб ы д
н кбЖ ж нн лк Я к д ш лм г їдїйкб лмб н збїдб зы лбм кж ннїдж ж к к
Я Кї ж кмкфк нлм дзны н лкм ибїдб и к лмд бз кн д бїдб лб ЯЖ
дмбж км фжзч мбфдз к цы д ш з Я мїкн шмк д бзы г кмкфбб кнлд їдбнчї
д нщ ка бзїь лмдЯ ндз к фжз к кї лкїб - к їб лмдфбз ї г м лкг кїдз
лк бзб кї дг дїдзны д нжг з чзг їы нмкїйка м к ка к ч їб бнлкжа бнш
ыбЖ в б ч лкмз нм г лкїьв и к кїи к- кї кмдз

к жа Яка к здїд ч кы кїшїб к ыЯ з їк д мкбїд ба їджЯ їб чз
лкзїчам гз ндн кмдба к д д фжз - гї шї кы кЯ н бз шї к ч
лмк д ш кїж дї бмбн ждн кмдд

їд бзїїд їб к ы к мч б ны к кв д збїйкЖ м гЖ км н жззбЖа д б
гї лмдїдї кбЖ дгд лбмб к д ї н лзбїдб лы ї ш дї цїбмЯїйкЖ
чынїбїды к їкфбїда ы гї ъ нзб ъ бб - и к кба кїбмд лкн збїч каж
їд бзїїд їб лк їд лк к и к їб в мї з їк в б жїбїйк нб лкзїкн їь
нлм б з д к . Лк м Я лмб б кї кв б їд шы кмкфк д лмбжа нїк їк лк
дн кмдд лы бмж їб б д б шїджЯ лк к и к їб бб м ннжгч ш д ы
кзв бї чз ч ш з Я мбї бнз д ба ї ыї їб бмж З дїйкы ц ка нд дд
їдїб лк кїшїб кЯ м г бї к їб к д шлкї лм нї фжз Лк кв б їб - к кїж
кжг з ншлм бїьв бб б д к м Язд

"

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-

7.

К йк дг в йбафд лмк бнндкй зийч жиби лб ЯЯ - бЯ нлкнк йкн ид
лмб й гй ибййкн ижзд бмн Длкц к йб бф б клмб бзд шжк ч в дгйд
б да дзд б к ча нзд к д бгй шк з б бзд ч нлкнк йкн иъ зды ий
кжв ь д к б ш бй нзб ь дб клмкч

-
"
-

1	5	0	5	5	0	9	0	5
2	0	5	6	5	0	10	5	0
3	5	0	7	5	0	11	5	0
4	5	0	8	0	5	12	5	0
						13	5	0

65 -

-

-

30 -

"

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

2.

- I -
- II -
- III -
- IV -
- V -
- VI -
- VII -

-

- I -
- II -

-

-

: 1(a); 2(); 3(6); 4:I(6), II(),III(), IV(a), V(6), VI(a), VII(a);
5(6); 6(6); 7:1(6), II(); 8(6); 9(6); 10(6), 11(a); 12(6); 13(a); 14(6); 15(6); 16(6); 17(a); 18(6);
19(6); 20(6); 21(6); 22(a); 23(6); 24(a); 25(a); 26(6); 27(a); 28(b).

-

-

-

-

ЖЗ К БУЖ К Б К

-

-

.

-

1.

"

-

;2 .

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

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)
- 13)
- 14)
- 15)
- 16)
- 17)

1.

2. -

; 2 ..

-

-

- 1.
- 2.
- 3.

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

"

"

"

"

"

"	5
	5
"	5
"	5
-	5
"	5

19
15

-

-
-
-
-

"

1.

•

"

•

•

-

"

"

"

"

•

•

•

"

•

"

•

"

•

"

-

•

"

•

•

"

•

Times New Roman,

14

•

[11, 35].

•

-

•

"

-

•

"

-
-

.

"

-

-
-
-

• -

•

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

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

"

6.

7.

	-
	- -
	- - - " -5)
	- - - - - -
	- - - -

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

19
15

-
-
-
-
-
-
-

" *na anna*

1)

"

2)

"

3)

4)

"

-

5)

2003.

-

-

20

-

-

-

2003.

-

-

-	- - -
- 5	- - - - - -
-	- - " "
	-
5	- - -
-	- - - -
	- -

" -

6.1.6

"

"

"

"

"

"

-100%	
-94%	
-79%	

-100%	
-94%	
-79%	

6.1.8

"

"

"

- 1)
- 2)

4)

1)

1)

-

-

"

"

-

-

9

-

3)

10

-

-

11

-

-

12

-

13

4)

14

15

2)

16

-

1)

2)

17

-

18

-

4)
19
1)

20

1)

4)
21

"

-

22

4)
23

24

3)

25

-

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

1. , 2020. 460 " ISBN 978-5-534-01075-6. "
2. / 322 " 3- ISBN 978-5-534-11971-8. " 01.09.2020).
3. 375 " 5- ISBN 978-5-534-09215-8. URL: https://urait. " 4.
2019. 430 " ISBN 978-5-9916-3562-2. ' 01.09.2020).
5. - 167 " - 2- ISBN 978-5-534-11296-2. URL: https://urait.ru/bcode " 6. 161 " ISBN 978-5-534-02406-7. "
1. - - 2006. - 272
- 2.
3. / , 2020. 152 " ISBN 978-5-534-12042-4. "
4. .
5. - - - -

6. - - -
7. - - - 2- :
:
0. 185 " ISBN 978-5-534-10578-
"
8.).
9. - - - -
10. -
- " - - -
11. - - -
- 231 "
- ISBN 978-5-534-04378-5.
" U
12. -
- 258 "
- ISBN 978-5-534-04380-8.
"
13. - - -
14. - - 108 -
- 7.3. -

<https://www.minobrnauki.gov.ru/>

<http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>

<http://old.obrnadzor.gov.ru/>

<http://www.ege.edu.ru/>

<http://www.school.edu.ru/>

-
-
<https://urait.ru/>

-
%

-moscow.ru

"

"

9.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66920993 24.05.2016, 31.05.2018.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016, 30.06.2018.

1FB61512

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: 10.10.2021 10:07:10.2022