

-
23 2022

.11

) : ,
5
10
2 72
10

16 2022 0

2022

.18)

44.03.05

10

-2	:
	:
	:

<p>-3</p>	<p>.</p> <p>;</p>

4.

6.

					-
1	-	8	2	2	4
2		12	2	4	6
3		12	2	4	6
4		12	2	4	6
5		12	2	4	6
6		12	2	4	6
7		4	-	2	2
		72	12	24	36

-

1.

2.

-

1.

2.

3.

.

(2

1.

2.

3.

.

1.

2.

-

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

.

.

.

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

5		1.	
---	--	----	--

			-
6			
7	-		
8			
9			
10		d	d
11			
12			
13			

14			
15			
			-
16			
17			

: 0-39 %
 40-59 %
 60-79 % ;
 80-100 % .

25.

26.

27.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11. - -

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

-
-
-
-

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

1.

115

ISBN 978-5-534-15400-9.
URL: <https://urait.ru/>

.06.2022).

152

ISBN 978-5-534-13229-8.
URL: <https://urait.ru/>

03.06.2022).

3.

211

2-
ISBN 978-5-534-
URL:

05408-8.
<https://urait.ru/>

.06.2022).

1.

- 2014. 303

2. - - - 2015.

128 - - <https://ibooks.ru/product.php?productid=359126>.

- - 2014. -

/

- 66

192

6

2017. - -

7.

- - - 2017.

- 156 - - - <http://irbis.spbappo.ru/>.

8. -

: 1996.

9. - - /

10. - - I 2005.

<https://ibooks.ru/product.php?productid=351126>.

11. - - /

2007.-224,

1. <http://www.edu.ru/>.
 2. http://www.edu.ru/index.php?page_id=242.
 3. <http://window.edu.ru/>.
-
1. <https://ibooks.ru>.
 2. <https://e.lanbook.com/>.
 3. <http://diss.rsl.ru/>.
 4. <http://biblio.litres.ru>.
 5. GlobalF5: <http://globalf5.com>.
 6. <https://cyberleninka.ru/>.
 7. <http://www.studentlibrary.ru>.
 8. _____.
 9. <https://dlib.eastview.com/search/simple>.
 10. <http://www.bibliorossica.com>.
 11. Bookmate (): <https://bookmate.com>.
 12. <http://www.consultant.ru/>.
 13. eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>.
 14. Scopus - <https://www.scopus.com>.
 15. Web of Science (WoS) - <http://webofscience.com>.
 16. <http://www.lib.ua-ru.net/katalog/41.html>.
 17. <http://www.portalus.ru/>.
 18. <http://www.gumer.info/>.
 19. Elibrus: <http://elibrus.lgb.ru/psi.shtml>.
 20. <http://www.pedlib.ru>.
 21. <http://ecsocman.edu.ru>.
 22. <http://studentam.net/content/category/1/2/5/>.
 23. <https://www.rsl.ru/>.
 24. <http://nlr.ru/>.
 25. <http://www.gnpbu.ru/>.
-
1. - URL: [https://profil.3dn.ru/load/9- 1- 0-38](https://profil.3dn.ru/load/9-1-0-38).
 2. EBSCOhost - <http://search.ebscohost.com>.

8

-

-

).

-

9.

Microsoft Open License :
Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;
Microsoft Office 2003-2016 Russian.

1.

1.1.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

-

-

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

3.

3.1.

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

			-
6			
7	-		
8			

9

			-
			-
16			

17