

«Утверждаю»

-

1 -

01.04
:

1,2
1,2,3,4

32, - 1152

1,2,3,4

:

-

1

2021

1

2021

01.04.02

-1.	
-2.	
-3.	
-4	

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

1	1	- - - - -
2		: - - - - - - - -
3	2	- - - -
4		

5	
10 - 15	
5 - 10	
10	
20 - 25	
30 - 35	

- ;

-

5	
10 - 15	
5- 10	
10	
5- 10	

20 - 25	
20 - 25	

-

5	
10 - 15	
5 - 10	
10	
20 - 25	
30 - 35	

5	
10 - 15	
5 - 10	
10	
10 - 15	

10 - 15	
15 -20	
10 - 15	

7

1. 2021. 229 URL: <https://urait.ru/bcode/467229>.
2. 274 URL: <https://urait.ru/bcode/472413>.
3. 113 URL: <https://urait.ru/bcode/453261>.
4. 432 URL: <https://urait.ru/bcode/450255>.
5. 310 URL: <https://urait.ru/bcode/452928>.
6. 513 URL: <https://urait.ru/bcode/454122>.
7. 385 URL: <https://urait.ru/bcode/450997>.
8. 318 URL: <https://urait.ru/bcode/451794>.
9. 304 URL: <https://urait.ru/bcode/455707>.
10. 431 URL: <https://urait.ru/bcode/451064>.
11. 432 URL: <https://urait.ru/bcode/452137>.
12. 230 URL: <https://urait.ru/bcode/450772>.
13. 178 ISBN 978-5-534-08223-4. URL: <https://urait.ru/bcode/452595>.
14. 258 URL: <https://urait.ru/bcode/450339>.
15. 91 URL: <https://urait.ru/bcode/452886>.

- 16.
17. , 2020. 136 URL: <https://urait.ru/bcode/454172>
18. 175 URL: <https://urait.ru/bcode/451366>
19. 291 URL: <https://urait.ru/bcode/451246>
20. 477 URL: <https://urait.ru/bcode/450165>
21. 369 URL: <https://urait.ru/bcode/451278>
22. 228 URL: <https://urait.ru/bcode/455189>
23. 309 URL: <https://urait.ru/bcode/449285>
24. 154 URL: <https://urait.ru/bcode/472343>
25. 383 URL: <https://urait.ru/bcode/449779>
26. 235 URL: <https://urait.ru/bcode/450999>
27. 155 URL: <https://urait.ru/bcode/451488>
28. 320 URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
29. 192 URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
30. 117 URL: <https://urait.ru/bcode/454121>
31. 280 URL: <https://urait.ru/bcode/452156>
32. 429 URL: <https://urait.ru/bcode/453250>
33. 2020. 357 URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
34. 121 URL: <https://urait.ru/bcode/453758>

12. 327 URL: <https://urait.ru/bcode/449939>
 13. /
 2020. 137 URL: <https://urait.ru/bcode/452333>
 14. - 206 URL:
<https://urait.ru/bcode/451429>
 15. /
 219 URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
 16. 353 URL:
<https://urait.ru/bcode/450871>
 17. 2020. 147 URL:
<https://urait.ru/bcode/452749>

- 1. moodle.smolgu.ru).
- 2. Visual Studio (msdn.ru)
- 3. intuit.ru).
- 4. opened.ru)

8 -

KasperskyEndpointSecurity
 FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, 49463448 :Microsoft Windows Professional 7
 Russian;Microsoft Office 2010 Russian.

Microsoft Internet Information Server.
 StarUML.
 Tode Data Modeler.
 MS Visual Studio.