

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.09

—

: 15.02.09 « »
:
:
:
2021 .
3 .10 .
3 5

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

22.12.2015 . 1506 (. 17.12.2020)
(19 2016 . 40631)
() () 15.02.09
« »

- :
« - » (« »)
:
, « »
- 15.02.09 «
».

_____/ . ./

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		8
2.		9
2.1.		9
2.2.		10
3.		14
3.1.	-	14
3.2.		14
4.		16

,

22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "

15.02.09 « " (
19.01.2016 N 40631)

15.02.09 « »,

,

« »

1.

1.1.

15.02.09

1.2.

- 29 2012 . 273- «
- »;
- 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "
- " (29.07.2014 N 33335)
- 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "
- " (30.07.2013 N 29200)
- 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "
- " (01.11.2013 N 30306)
- N 885, N 390 05.08.2020
(. 18.11.2020) " " ("
- " (11.09.2020 N 59778)
- 22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "
- 15.02.09 « "
- (19.01.2016 N 40631)
- 17.12.2020 N 747 "
- " (22.01.2021 N 62178);
- « »;

4.

5.

8.

9.

10.

(_____ 17.12.2020 N 747)

11.

(_____ 17.12.2020 N 747)

1.1.

1.2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

(/

15.

:

38 .

76 , :
76 , - 38 ,

2.

2.1.

()	76
()	76
:	
	38
	38

2.2.

1	2	3	4	5
1.	1. - , . 2. . 3. .	2 2	2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
2.	1. . 2. . 3. .	2 2 2 2	3 2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
3.	1. .	2	2	

4.		2	2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
5.		2	2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
6.	1.	2	2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
7.	1.	2	2	01. - 11. 1.1 - 1.2 2.1 - 2.4
	2.	2		
	3.	2		
	4.	2		
	5.	2		
	4.	2	2	
	5.	4		
	6.	2		

	7.		4		
	8.		4		
8	1.		2	2	01. - 11. 1.1 – 1.2 2.1 – 2.4
	2.		2	2	
	3.		2	2	
	4.		4	2	
	5.		4	2	
	6.	. CAM-			

	3			
9.		2	2	01. - 11.
10.		4		1.1 - 1.2
11.		4		2.1 - 2.4
12.		2		
13.		2		
	()	114		
	()	76		
:				
		38		
		38		
		38		

3.

3.1.

«...»,
:
— ;
— ;
— , , ;
— ;
— (, , , ,
 ,);
— , , , .
:
— ;
— ;
— DVD- ;
— ();
— ;
— ,

3.2.

1. :
.— : «...»: - , 2018. — 318 .— ().
1. :
/ . . , . . , . . — : :
- , 2019. — 191 .().

2. — .: 2019.
3. , :
: / , —
2- — : , 2020. — 170 . — (. — ISBN 978-5-534-11992-3.
4. — .: , 2009.
5. , , — .: - , 2003.
6. . , — .: : 2012 - 422 .

- :
1. . // [. — <http://window.edu.ru/>
 2. <http://www.engvid.com/>
 3. <http://school-collection.edu.ru/>
 4. <http://fcior.edu.ru/>
 5. <http://www.twirpx.com>

4.

	()	
	75% .	
	75 %.	
	75%	
	75%	
	75%	
	75%	
	75%	
	75%	
	75%	
	75%	

	75%	
	75%	