

«

»

«

»

-

,

**2016 –2017**

, 2017 .

# 1.

## 1.1.

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

83,3 %.

6 , 3

.  
:  
- , -1( )  
- , . . . -1( )  
- , -1( )  
- , -2( , )  
- ) -1( )

:

6

.  
, ,  
, ,  
, , -  
.

1.2

2016-2017 .

	· · · , ·			-	- ,
1	- · · · ,	· ,		14 2016 .	
2	· · · , -	· ,	, 145	14.10.20 16 .	40 .
4.	- · · · ,	· ,	, 149	14.10.20 16 .	40 .
3	- · · · ,	· ,	« - », 698	21.12.20 16 .	72 .
4	- · · · ,	· ,	« »,		240 .
5	- · · · ,	· ,	« »,	27.01.20 17 .	240 .
6	- · · · ,	· , -	« », 0045/17	02.05.20 17 .	254 .

**1.3.**

—

: 302 (

), 303 ( ), 303-

( ), 304 ( ), 305 (

. ), 306 ( ), 307 (

), 307- ( ), 308 (

) 309 ( ), 310 (

).

- 309 16

« - 4»,

,

1 5 .

,

—

,

.

:

,

( )

-

.

**2.**

—

308 .

,

,

,

.

(310 )

« ».

:

-2;

- 2;

-

1; -2; -2, -6, -1, -1,

,

;

- 2,

.

3. -

-

36.05.01- « », 36.03.01- « -  
» 06.03.01 « » ,

4992,7 ; 1  
832,1 .

2

	*				%
1		36.05.01 -	11	11	100
2		06.03.01 – , « »	3	3	100
3		36.03.01- -	6	6	100
4		36.04.01- - ( )	1	1	100
5		36.02.01-	4	4	100

4.

2016-17 .

3

1.		742,9	742,9	
2.		724,75	724,75	
3.		901,25	901,25	
4.		883,58	883,58	
5.		919,75	919,75	
6.		820,5	820,5	
	:	<b>4992,7</b>	<b>4992,7</b>	

5.

:

1.

03.02.11 – « » - . ,

, . . . ,

2.

06.02.02 – « , , , . . . , »-

5.1.

3+

6.

5

-

3

6.1.

4

		( )	( / )					
1.	30.09.2016	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -		. ..	
2	30.09.2016	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -		. ..	
3	05.10.2016	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -		. ..	
4	07.10.2016	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -		. ..	
5	14.10.2016	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -		. ..	
6	18.10.2016	36.05.01 -	( ) -	5 -12	1. .33 -		. ..	
7	18.10.2016	36.05.01 -	( ) -	5 -12	1. .33 -		. ..	

8	19.10.2016	36.05.01 -	( )	4 -13	1. .33 - - -		. ..	
9	19.10.2016	36.05.01 -	( )	4 -13	1. .33 - - -		. ..	
10	19.10.2016	36.05.01 -	( )	4 -13	1. .33 - - -		. ..	
11	21.10.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -		. ..	
12	24.10.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -		. ..	
13	24.10.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -		. ..	
14	16.11.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -		. ..	
15	16.11.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -		. ..	
16	23.11.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -	-	. ..	
17	23.11.2016	36.05.01 -	( )	5 -12	1. .33 - - -	-	. ..	
18	30.11.2016	36.05.01 -	( )	4 -13	1. .33 - - -		. ..	
19	30.11.2016	36.05.01 -	( )	4 -13	1. .33 - - -	-	. ..	
20	02.12.	36.05.01 -		4	1. .33 -		. ..	



	2016		( ) -	-13	-			
21	16.02.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
22	09.03.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	. - - -	. . ,	
23	09.03.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
24	06.04.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
25	18.04.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	- -	. . ,	
26	20.04.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
27	20.04.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
28	25.05.2017	36.05.01 -	( ) -	4 -13	1. .33 -	-	. . ,	
29	12.01.2017		( )	3 -13	1. .20 «	.	. . . , . .	
30	19.01.2017	36.05.01 -	( )	3 -13	1. .20 «		. . . , . .	
31	26.01.2015	36.05.01 -	( )	3 -13	1. .20 «		. . . , . .	
32	09.02.2017	36.05.01 -	( )	3 -13	1. .20 «		. . . , . .	

			( )		»			
33	23.03.2017	36.05.01 -		3 -13	1. .20 «		... , ..	
			( )		»			
34	08.05.2017	36.05.01 -		3 -13	1. .20 «		... , ..	
			( )		»			
35	22.05.2017	36.05.01 -		3 -13	1. .20 «		... , ..	
			( )		»			
36	15.05.2017	36.05.01 -		3 -13	1. .20 «		... , ..	
			( )		»			
37	31.01.2017	36.03.01 -		2 - 14	1. . .8		... , ..	
			( )					
38	27. 0.2017	36.03.01 -		2 - 14	1. . .8		... , ..	
			( )					
39	14.02.2016	36.03.01 -		2 - 14	1. . .8		... , ..	
			( )					
40	04.04.2016	36.03.01 -		2 - 14	1. . .8		... , ..	
			( )					
41	11.05.2017	36.03.01 -		2 - 14	1. . .8		... , ..	
			( )			,		

42	02.06.2016	36.03.01 -	( )	2 - 14	1. . .8	, - ,	. . . , . . .	
43	13.01.2017	36.05.01	( )	3 -14	1. . .2	-4	. . . , . . .	
44	29.01.2017	36.05.01	( )	3 -14	1. . .2	-4	. . . , . . .	
45	15.02.2017	36.05.01	( )	3 -14	1. . .2	-4	. . . , . . .	
46	14.09.2017	36.04.01 - -	( )	3 14	1. 7 «	. . .	. . . , . . .	
47	29.10.2017	36.04.01 - -	( )	3 14	1. 7 «		. . . , . . .	
48	02.11.2015		( )	3 14	1. 7 «		. . . , . . .	
49	09.11.2017	36.04.01 - -	( )	3 14	1. 7 «		. . . , . . .	

50	15.09.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
51	29.09.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
52	20.10.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
53	03.11.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01	- - , - , -	. . . , . . .	
54	10.11.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
55	17.11.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
56	24.11.2016	36.05.01	( )	3 14	1. . .01. 01		. . . , . . .	
57	12.09.2016	36.03.01 -	( )	4 , - 13	1. .16		. . . , . . .	
58	29.09.2016	36.03.01 -	( )	4 , - 13	1. .16		. . . , . . .	
59	23.09.2016	36.03.01 -	( )	4 , - 13	1. .16	,	. . . , . . .	
60	03.10.2016	36.03.01		4 ,	1. .16		. . . ,	

		-	( )	13			..	
61	10.10.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16		.. , ..	
62	17.10.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16		.. , ..	
63	24.10.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16	/	.. , ..	
64	01.11.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16		.. , ..	
65	08.11.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16		.. , ..	
66	15.11.2016	36.03.01		4 , - 13	1. .16		.. , ..	
67	15.09.2016	36.05.01		4 -13	1. .35		.. , ..	
68	23.09.2016	36.05.01		4 -13	1. .35		.. , ..	
69	29.09.2016	36.05.01		4 -13	1. .35		.. , ..	
70	06.10.2016	36.05.01		4 -13	1. .35		.. , ..	
71	13.10.2016	36.05.01		4	1. .35		.. ,	

				-13			..	
72	13.01.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
73	20.01.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
74	26.01.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
75	02.02.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
76	10.02.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
77	17.02.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
78	23.02.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
79	28.02.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
80	03.03.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
81	10.03.207	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
82	14.03.2017	36.05.01	( )	4 -13	1. .35		.., ..	
83	18.09.2016	36.05.01	( )	5 -12	1. .35		.., ..	

			( )				..	
84	25.09.2016	36.05.01		5 -12	1. .35		.. , ..	
			( )				..	
85	02.10.2016	36.05.01		5 -12	1. .35		.. , ..	
			( )				..	
86	09.10.2016	36.05.01		5 -12	1. .35		.. , ..	
			( )				..	
87	16.09.16	36.05.01-		4 -12	1. .09	.	..	
			( )			- ( )	..	
88	15.09.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )			« ( ) »	..	
89	23.09.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )				..	
90	22.09.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )				..	
91	29.09.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )				..	
92	06.10.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )			- .	..	
93	21.10.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )				..	
94	20.10.16	36.05.01-		4 -12	1. .09		..	
			( )			-	..	

			)					
95	11.11.16	36.05.01-	( )	4 -12	1. .09		„ .	
96	10.11.16	36.05.01-	( )	4 -12	1. .09	,	„ .	
97	18.11.16	36.05.01-	( )	4 -12	1. .09		„ .	
98	14.09.16 16.09.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13		„ .	
99	21.09.16 23.09.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13	-  ( , , ).  -	„ .	
100	26.09.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13	-	„ .	
101	28.09.16 30.09.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13	, , .	„ .	
102	12.09.16 14.09.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13	-	„ .	
103	10.10.16	36.03.01 -		4 - 14	.1. .13		„ .	



			( )			( , , , , )		
104	26.10.16 28.10.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13		„ .	
105	26.10.16 28.10.16	36.03.01 -	( )	4 - 14	.1. .13	-	„ .	
106	07.02.17	36.05.01-	( )	1 , -16	1. .01		„ .	
107	07.02.17 10.02.17	36.05.01-	( )	1 , -16	1. .01	.	„ .	
108	07.03.16 10.03.16	36.05.01-	( )	1 , -16	1. .01	I	„ .	
109	21.03.16	36.05.01-	( )	1 , -16	1. .01	XVIII- XX1	„ .	
111	18.04.16	36.05.01-		1 , -16	1. .01		„ .	
112	18.04.16 21.04.16 02.05.16 05.05.16	36.05.01-		1 , -16	1. .01	/ /	„ .	

						/	/4	
113	05.03.17	36.03.02 – ( – ( . )		2 -15	-		” .	
114	19.03.17	36.03.02 – ( – ( . )		2 -15	-		” .	
115	02.04.17	36.03.02 – ( – ( . )		2 -15	-		” .	
116	16.04.17	36.03.02 – ( – ( . )		2 -15	-		” .	
117	23.01.17	36.03.02 – ( – ( . )	-	2 -15	-		” .	
118	06.02.17	36.03.02 – ( – ( . )	-	2 -15	-		” .	
119	20.02.17	36.03.02 – ( – ( . )	-	2 -15	-	” .	” .	
120	05.03.17	36.03.02 – ( – ( . )	-	2 -15	-		” .	
121	19.03.17	36.03.02 –		2	-	-	” .	

		( - ( . )	-	-15			„	
122	02.04.17	36.03.02 - ( - ( . )	-	2 -15	-	-	„	.
123	16.04.17	36.03.02 - ( - ( . )	-	2 -15	-	-	„	.
124	30.04.17	36.03.02 - ( - ( . )	-	2 -15	-	-	„	.
125	14.05.17	36.03.02 - ( - ( . )	-	2 -15	-		„	.
126	21.09.16	36.05.01 - ( )		3 -14				. „
127	28.09.16	36.05.01 - ( )		3 -14				. „
128	05.10.16	36.05.01 - ( )		3 -14				. „
129	19.10.16	36.05.01 - ( )		3 -14				. „
130	16.11.16	36.05.01 -		3 -14				. „

			( )					
131	16.11.16	36.05.01 -		3 , -14				..
			( )					
132	24.01.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
133	07.02.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
134	21.02.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
135	29.09.16	36.05.01 -		2 , -14				..
			( )					
136	12.01.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
137	26.01.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
138	16.02.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
139	22.02.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
140	15.03.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
141	15.03.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
142	13.04.17	36.05.01 -		2 , -15				..

			( )					
143	04.05.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
144	18.05.17	36.05.01 -		2 , -15				..
			( )					
145	22.09.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
146	06.10.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
147	27.10.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
148	10.11.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
149	24.11.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
160	21.04.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
161	27.09.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
162	08.11.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
163	15.11.16	36.03.01 -		2 , - 15				..
			( )					
164	29.11.16	36.03.01 -		2 , - 15				..

			( )					
165	16.01.17	36.03.01 -	( )	2 , - 15				. ..
166	20.01.17	36.03.01 -	( )	2 , - 15				. ..
167	30.09.16	35.03.07 -	( )	3 , -14				. ..
168	21.10.16	35.03.07 -	( )	3 , -14				. ..
169	30.09.16	35.03.07 -	( )	3 , -14				. ..
170	21.10.16	35.03.07 -	( )	3 , -14				. ..
171	11.11.16	35.03.07 -	( )	3 , -14				. ..
172	20.09.16	19.03.04 -	( )	4 , - 13				. ..
173	04.10.16	19.03.04	( )	4 , - 13				. ..
174	04.10.16	19.03.04	( )	4 , - 13				. ..
175	08.11.16	19.03.04	( )	4 , - 13				. ..
176	15.11.16	19.03.04	( )	4 , - 13				. ..

6.2

:

5

1		.2	36.05.01 – -13	« » -	27.03.2017 03.04.2017
2			36.05.01 – -13	« » -	27.03.2017 03.04.2017
3			36.05.01- -12	« »,	18.10.2016
4			36.05.01- -12	« »	18.10.2016

7.

,

,

« 5 », « »

« »

-

-

-

«

»

«

» 10

« » 3 :

1. « » - ;
2. « » ;
3. - .

**8.**

				-
1			11	3 1 ) ,

	,	*		
1	.		« »	2018 .
2				2018 .
3				2018 .
4				2018 .



			«	»
5			«	»
				2018

8.1

:

6

						*
1		1. .12.2. «	- «	0,87	2016	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
		06.03.01 «	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a>			
2		1. .7 «	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> - «	1,7	2016	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
		36.04.01 «				
3		1. .7	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> - «	1,0	2016	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle

		«  »  36.04.01- -				
4		«  1. .20  »  36.05.01 -	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> - «       » .	1,7	2016	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
5		«  1. .20  »  ,  36.05.01 « »	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> - «       » .	1,7	2016	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
6		-  .01.02. «                »  36.02.01 «                »	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a>  «       -       » .	1,0	2017	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
7		-  .01.03. «	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a>  «       -       » .	1,2	2017	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle

		36.02.01 « »				
8.	...	- 36.02.01- «	« - » .	1,5	2017	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
9	...	- .01.04. « » 36.02.01-	« - » .	1,5	2017	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle
1 0	...	« » 36.02.01-	« - » .	1,1	2017	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a> , <a href="http://ysaa.ru/">http://ysaa.ru/</a> mo dle

9. - :

	， ， (- )				*
1.	- ， ， ，		- ， ， ， 2017.	2017	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
2.	- ， ， ，	« » »	- ， ， ， 2017.	2017	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
3.	- ， ， ，		- ， ， ， 2017.	2017	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	- ， ， ， ，	« »	- ， ， ， 2017.	2017	

10.

, ,

( 4).

.

-

,

,

.

.

« 5 » « »

( )

,

.

11.

,

,

,

,

,

.

.

,

.

-

.

,

,

.

.

.

5

.

..

«

»

.

12.

«BENQ»,

«SMART BOARD»

:

1. «»- 10 .

1. - 2 .

2. .

3. .

4. DCM500 (USB2.0).

5. Panasonic TH – R42PV8KH.

Windows xp.

Professional, Oppen offis.

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

IBM PC

( Pentium-III ), 16 Pentium 3 –

13.

, .

, .

,

,

.

.

.

,

.

14.

,

,

.

:

«

,

»,

**36.05.01 –**

:

«

», - 13 –

- 4,5,

- 100%

( . . . . . ).

: «

» - 12 -

- 3,4, - 4,0.

100% ( . . . . . ).

15.

8

			36.05.01-		09.03.2017 .
2		1. .7 «  » - -	36.04.01- - ,		07.12.2016 .
3			36.05.01-		21.03.2017 .

,

.

,

.

16.

-

.

.

-

-

2016-2017 .

9

			*
	(- )		
	<b>I</b> «		-
		»	
1	. .- . . . ,		( )
2	. . . , . . . ,		( )
2	. . . , . . -	« « » »	( )
3	. . . , . . -	« « »	



10.

2017 . - 1 :

	,		*
		«	»
1		« 1. .20 « » 36.05.01-	

36.05.01-« »:

1. . . - ;
2. . . - .

36.03.01 « : -12 (z) - » ( ).

11.

	,			
1.		-	-12 (z)	. . . ,

36.03.01 « : -13 - » ( )

12

	,			
1.			-13	. . . ,
2.			-13	. . . ,

36.05.01 « 5 : -12 »

	· · · ·			
1.		.	-12-2	· · · · · · ·
2.	-		-12-1	· · · ·, · · · ·,
3.			-12-1	· · · ·, · · · ·,
4.			-12-2	· · · ·, · · · ·,
5.			-12-2	· · · ·, · · · ·,
6.			-12-2	· · · ·, · · · ·,
7.			-12-1	· · · ·, · · · ·,
8.			-12-2	· · · ·, · · · ·,
9.			-12-2	· · · ·, · · · ·
10.			-12-1	· · · ·, · · · ·

36.05.01 « 5 : -11 »

	· · · ·,			
1.			-11	· · · ·, · · · ·

17.

17.1.

-

:

	‘ ‘	‘ ‘		*
1	..	« »	17.03.2017	« ‘ »: ..» ( )
2	..	« »	17.03.2017	« ‘ »: ..» ( )
3.	..	B.abortus 82 75/79-		«

				， »: . .- .. .» ( )
4.	.. ..		«  « »	， »: . .- .. .» ( )
5.	..		24.04.2017	- ( )

1. — — ， .  
«  
  
( )».
2. — ， .  
«  
，  
( .. ， )».
3. — .. ， . «  
  
( ). (2009 .-2016 .)».
- ：
- ( ) .

18.

( . . . ).  
 : . . - . -14;  
 . - . -12  
 :  
 - 27.09.16 . - 15 . - ( . . . );  
 - 23 - « -70»;  
 - 27 - ;  
 - - « -2016»;  
 - 01 - ;  
 - 07 - « »;  
 - 08 - « ...»

100

19.

« 5 », ,  
 , ,  
 « » « » .  
 « » « »  
 », « » ,  
 « » ,  
 « » ,  
 « »

« » , ( . ,  
 . ),  
 . . . ,  
 ,  
 . . . ,  
 . . . - « » ,  
 . . . » « »  
 . . . , , - .  
 ,

**20.**

,  
 .  
 . . .  
 . . .  
 .  
 . . .  
 . . . -  
 . . . -  
 . . .  
 . . . , . . .  
 . . . ( )  
 .

**21.** -

1. « » - -  
 .  
 -  
 PC ( )
2. « -7 » - -  
 .  
 -  
 -5 .

3. « » - -  
PC ( ). - 7

4. « » - -  
PC ( ).

5. - 8 « » - -  
- 10 .

70-  
2016 . . .  
: «  
»  
: 1 - , 1- 2  
«  
»,  
( 2015 ). «

» (16 ), « ( 2016 ).  
: «  
» 1 , 2015 .  
495/ 22 2016 .

-

», «»  
»,  
3+.

9001-2001 ( 9001:2000).

- ( )
1. 2 : (4 ).
1. - 25  
309
2. ;
- 3+. 25
- (Windows ).

( . ),  
( 15 - , )



2009

Internet,

2011

( )

4

«

XVIII-XVIII

1

36.05.01 –

12 2016 .

309, 302, 304,

306,307, 308, 309, 310

305,  
; 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308,

309, 310

-

.

,

. . . ,

. . .