

«

. . .

»

()

38.03.02

,

- 2024


38.03.02) (,
» () «

:



— . . . , . . .

«20» 2024 ., 8



. . .

«20» 2024 ., 8 38.03.02

38.03.02



. . .

1. ()

()

,

.

:

■

,

;

■

;

■

;

■

MicrosoftOffice;

■

;

■

.

-

-

;

-

-

;

-

;

-

.

1 -

()

()			() ()
08	- ;	- , ; - ; - ;	- ;

		<p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p>	
08	<p>—</p> <p>；</p>	<p>—</p> <p>，</p> <p>()；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>()</p> <p>，</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>()；</p> <p>—</p> <p>， ()</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>()；</p>	<p>—</p> <p>；</p>
08	；	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>。</p>	<p>—</p> <p>；</p>
08		<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>。</p>	<p>—</p> <p>；</p>

()

()
(- 1).

.

,

.

(1-2)

,

.

1.

.

38.03.02

.

.

.

,

.

«

».

:

—

,

.

/

«

»

—

,

.

«

».

)

(

,

,

—

,

,

.

,

,

—

,

« (, »)

, « »

, .
J : :

,

J : .

J : .
, , ,

J : ,

J , : .
,

, ,
,

95 . , 80 .
-
,

« », :
, , ,
, , ,
, , .

).

«

».

:

1.

-

,

(

)

.

(

)?

?

?

/

?

2.

.

,

.

.

,

(

).

,

.

3.

.

,

-

.

,

,

,

.

4.

.

,

.

2.

,

,

,

.

.

1

1.

EXCEL

,

10

,

.

,

(*),

,

.

		*		,
	5.02.87		10,5	9
...				

2.
3. " ",
", :
Z " ",
7, Z " ", 7 9
Z " ", 9.
4. " ",
, ,
5. " ",
,
6. " ",
,
7. " ",
8. " ",
9
8
" ",
:

2

1. EXCEL

10 (*),

		, *	-
90-25-13	3.03.04		4
...			

2. ,
.
3. " ",
", :
Z " ", 3
,
Z " ", 3 5 ,

Z " ", 5
 .
 4. " ",
 ,
 5. " ", ,
 .
 6. " ",
 .
 7. " ", ,
 .
 8. " ",
 .
 9. " ", :
 .

3

1. EXCEL ,
 10 ,
 (*), , .

	*		*	
	.	12.09.99		300
...				

2. .
 3. " ", "
 ", :
 Z " ", 200 .,
 Z " ", 200 . 500 .,
 Z " ", 500 .
 4. " ",
 , 2009 .
 5. " ", ,
 .
 6. " ",
 .
 7. " ", ,
 .
 8. " ",
 600 . ,
 1999 .
 9. " ", :
 .

4

1. EXCEL

10 (*)

*	*			
		25.12.03	3	20
...				

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

5

1. EXCEL

10 (*)

	*		"5"	"4"	"3"
	04	25.12.86	13	5	0

...					
-----	--	--	--	--	--

2.
3. " ",
" ",
Z " ", 1 "3",
Z " ", "3" "4"
"5",
Z " ", "3" "4"
"5",
4. " ", "5"
5. " ", ,
6. " ",
"5"
7. " ", ,
8. " ",
, 1986, 1999 1980 .
9. " ", :

6

10

1. EXCEL ,

(*), ,

*		1			,
	6.03.02	75	10	12	1000
...					

2. , " ".
3. " ",
" ",
Z " ", 12 ,
Z " ", 12 ,
Z " ", 12 .

4. " ",
 5. " ",
, 100 .
 6. " ",
1
 7. " ",
.
 8. " ",
200
 9. " ",
:
 - .
- 7**

10	1.	EXCEL	,	.	,	.
	(*),	,	*	.		
	5.05.64	1.08.87			39	
...						

- 2.
3. " ",
" ",
Z " ", 5 ,
Z " ", 5 15 ,
Z " ", 15 .
4. " ",
- ,
5. " ",
10 .
6. " ",
- .
7. " ",
13 .

8. " ", 15 1960 .
9. " , :
.

8

1. EXCEL , ,
10 (*), , .

	(1-3)*		*	
	1	13.01.70	.	2500
...				

2. .
3. " " , "
" , :
Z " , - 1,
Z " , - 2,
Z " , - 3.
4. " , ,
- " .
5. " , ,
" ,
6. " ,
" ,
7. " , ,
3 .
8. " , 20 ,
- 40 " , :
9. " , .

9

1. EXCEL , ,
10 (*), , .

		*			
	25.12.55		14		11.02.04
...					

2.
3. " ",
" ", :
Z " 1 ", 7 ,
Z " 2 ", 7 14 ,
Z " 2 ",
14 .
4. " ",
5. " ", ;
6. " ",
7. " ", ;
8. " ",
9. 60 , " , " , :
10.

10

1. EXCEL ,
10 , . ,
(*), , .

	1.06.00		2	21
...				

2. .

3. " " ,
 " , :
 Z " " , 1 ,
 Z " " , 1 3 ,
 Z " " , 3 .
 4. " ,
 , 2000 .
 5. " , ,
 . " ,
 6. " ,
 7. " , ,
 .
 8. " , 5 :
 , 2000
 9. " , :
 .

11

10

1. EXCEL , . ,

(*), , .

	*				
		301-68-93	27.09.95	3	12
...					

2. ,
 .
 3. " " ,
 " , :
 Z " " , 3 3 ,
 Z " " , 3 5 ,
 Z " " , 5 .
 4. " ,
 ,
 .
 5. " , ,
 III .

6. " ", (

7. " ", ,

8. " ", ,

9. 15 " 100 : .

12

10

1. EXCEL , . , (*), , .

*	*			
	" "	17.03.99	10	71
...				

2. .

3. " ", :

" Z " ", 1 ,

Z " ", 1 5 ,

Z " ", 5

4. " ",

5. 1999 " ",

6. " ",

7. " ", ,

8. " ", 20.

9. 100 " ", :

10

1. EXCEL

(*),

			*		
	25.02.45	7.08.04		500	7
...					

2.
3. " ",
", :
Z " ",
Z " ",
Z " ",
4. " ",
,
5. " ",
6. " ",
7. " ",
8. " ",
8 , 1500 .,
8 " , :
"

10

1. EXCEL

(*),

123456	15.01.99	7.08.04	12	3000

...				
-----	--	--	--	--

2. .
3. " ", "
", :
Z " ", 6 ,
Z " ", 6 12 ,
Z " ", 12 .
4. " ,
, .
5. " ,
. " ,
6. " ,
. " ,
7. " , ,
. " ,
8. " , 12 ,
, . " , :
. 15

10

1. EXCEL ,

(*), , .

	*			*
	. .	13.08.88	5	
...				

2. .
3. " ", "
", :
Z " ", 2,
Z " ", 2 4,
Z " ", 4.
4. " , ,
1988 .

1. EXCEL, (*), , . , .

*				()
	15.03.04	15	300	4
...				

2. , " , .

3. " ,

" , :

Z " ,

20 ,

Z " ,

1 20 ,

Z " ,

1 .

4. " ,

,

5. " ,

, " ,

6. " ,

7. " , ,

3 .

8. " ,

, , ,

9. " , :

.

19

10 1. EXCEL , ,

(*) , .

*				
.		600	15	22.04.04
...				

2.
3. " ",
" ", :
Z " ", 100,
Z " ", 100 300,
Z " ", 300.
4. " ",
2004 .
5. " ",
6. " ",
7. " ", ,
8. " ",
12 ,
100 .
9. " ", :
 ,
 .

20

1. EXCEL ,

10 (*), , .

			*	
	4	80	3	2.01.82
...				

2.
3. " ",
" ", :
Z " ", 30^2 ,
Z " ", 30^2 , 70^2 ,
Z " ", 70^2 .
4. " ",
 ,

5. " ",
 6. " ",
 7. " ",
 8. " I 1982 .
 9. " 20 3-
 40 2. " ,
 :

21

10

1. EXCEL , . ,

(*), , .

*				
	150199	17.02.01	25.12.04	2500
...				

2. , " ",
 3. " ,
 " , :
 Z " " , 1000 .,
 Z " " , 1000 5000 .,
 Z " " , 5000 .
 4. " ,
 , .
 5. " , ,
 .
 6. " ,
 .
 7. " , ,
 .
 8. " ,
 8 ,
 10000 ., " ".
 9. " , :

10

1. EXCEL

10

(*),

*				
		27	25.03.00	
...				

2.
3.
- "
- "
- Z
- Z
- Z
4.
5.
6.
7.
8.
9.
- 2000
- 7
- 30,
30.
- 2000
- 5
- 25

10

1. EXCEL

10

(*),

*	*		
		27.06.04	25

...			
-----	--	--	--

2. ,

3. " ", "

" , :

Z " ", , 30,

Z " ", 30 50,

Z " ", , 50.

4. " ",

, " ,

5. " ,

, " ,

6. " ,

7. " ",

, 2004 .

8. " , 2000

9. " , :

.

24

10

1.

EXCEL

, , .

(*), , .

*				
		1.06.99	35	15
...				

2. ,

.

3. " ", "

" , :

Z " ", , 15,

Z " ", 15 40,

Z " ", , 40.

4. " ",

, .

5. " ", ,
6. " ",
7. " ", ,
8. " ",
- 10 ,
50. ,
9. " , :

25

10	1.	EXCEL	,	.	,
	(*),	,	.	*	
		()			
	11.07.04	1	3		
...					

- 2.
3. " ",
- " , :
- Z " , 2 ,
- Z " , 2 5 ,
- Z " , 5 .
4. " , 2004 .
5. " , ,
6. " ,
7. " , ,
8. " , 2006 ,
- 10 5.
9. " , :

3.

() ()

:

(, ,)

() _____

1		
2		
3		

* . . .)

() (. .)

() (. .) _____

1

D

,
S.

K.

	, D, \$	S, . \$, K, \$, i, %	, d, %
1	500	1500	5000	20	12
2	510	1600	5100	21	13
3	520	1700	5200	22	14
4	530	1800	5300	23	15
5	540	1900	5400	24	16
6	550	2000	5500	25	17
7	560	2100	5600	26	18
8	570	2200	5700	27	19

9	580	2300	5800	28	20
10	590	2400	5900	29	21
11	600	2500	6000	30	22
12	610	2600	6100	31	23
13	620	2700	6200	32	24
14	630	2800	6300	33	25
15	640	2900	6400	34	26
16	650	3000	6500	35	27
17	660	3100	6600	36	28
18	670	3200	6700	37	29
19	680	3300	6800	38	30
20	690	3400	6900	39	31

2

: Pd =
− bQ,
: Ps

= c + dQ.

.
?

		b	c	d	, ,
1	12	2	4	2	2
2	13	3	5	3	3
3	14	4	6	4	4
4	15	5	7	5	5
5	16	6	8	6	6
6	17	7	9	7	7
7	18	8	10	8	8
8	19	9	11	9	9
9	20	10	12	10	10
10	21	11	13	11	11
11	22	12	14	12	12
12	23	13	15	13	13
13	24	14	16	14	14
14	25	15	17	15	15
15	26	16	18	16	16
16	27	17	19	17	17
17	28	18	20	18	18
18	29	19	21	19	19
19	30	20	22	20	20
20	31	31	23	21	21

3

,

.

,
K

,

,

?

	, D, . \$, ,	, . \$,
1	20	40	7
2	21	41	8
3	22	42	9
4	23	43	10
5	24	44	11
6	25	45	12

7	26	46	13
8	27	47	14
9	28	48	15
10	29	49	16
11	30	50	17
12	31	51	18
13	32	52	19
14	33	53	20
15	34	54	21
16	35	55	22
17	36	56	23
18	37	57	24
19	38	58	25
20	39	59	26

:
 - 4 (210 297),
 ;
 - TimesNewRoman,
 -
 , - 14 , - ();
 - : - ,
 - 1,25 , - ; - 20 ;
 - 15 ;
 - : - 20 ,
 30 , - 15 ;
 - ,
 , , , (,),
 . . . , . . .
 ;
 - ;
 - , , ;
 - . , , ;
 - « » ,
 3 ();
 - , ,
 ;
 - , , , ;
 - ,
 (, 1);
 - .
 , : «1.1»;
 - , , .
 - (, ,) , ;
 - , ;
 - ;
 - : .bmp, dib, .tif,
 .gif;
 - ,

;
 - ;
 - ;
 , ;
 - ,
 ;
 - , : [3],
 3 - , ;
 -
 , (7.0.5-2008).

«

. .

»

()

(, ,)

() _____

(,)

(, , . .)

_____/_____

(, . .)

20__

«

• •

»

38.03.02

(

)

(

)

«

»

2024

:
 - ,
 . . . , . . . ;
 , . . . , . . .
 :
 . - ,
 . . . , . . . ;
 . , . . . , . . . ;
 . , . . . , . . . ;
 . ;
 . ;
 . ;
 . . . , . . . ;
 . . .

. . . ,
 38.03.02 () ()
 « » - :
 , 2024. -

- 38.03.02
 « 20 » 2024 ., 8

- 38.03.02
 « 20 » 2024 .

	4
1.	5
	()
1.1.	
1.2.	
2.	16
2.1.	16
2.2.	17
3.	23
3.1.	23
3.2.	23
3.3.	23
3.4.	25
3.5.	26
3.6.	27
3.7.	33
4.	35
	48

38.03.02 () ()
« »

38.03.02

• :
•

;

.

/ 38.03.02 ()
) () «
» ,
.

38.03.02 ()
() «
»

• :
J 29 2012 . 273- «
»;

J

«

-

» 05.04.2017 . 301;

J

«

-

» 29.06.2015 N 636;

J

/

38.03.02

;

J

,

J
J

,

;

;

.

1.

2.

1.1.

1.1.1

()

,

.

()

,

.

1.1.2

38.03.02

.

1.1.3

:

;

;

)
)
)

;

)
)

;

,

;

)

;

)

.

1.1.4

(—),

.

,

.

6

1.1.5

.

(1).

1.1.6

(

,

)

,

,

1.1.7

.

)

1.1.11

)

:

;

)

,

;

)

;

)

;

)

1.1.12

.

,

,

,

,

1.1.13

,

..

,

.

.

1.1.14

,

.

,

.

.

1.1.15

,

,

1.1.16

.

.

1.1.17

.

,

,

(-).

，
，
.
1.1.18
，，

.
1.1.19
，
1.1.20
(7) .
：

）
）
；
）
）
；
）
）
；
）
；
）

，
，
，
1.1.21
，

.
1.1.22
.
.
()
(

，
1.1.23
).

，
1.1.24
(
(
—
)
，
.

.
1.1.25
.

1.1.26

1.1.27

(10)

1.1.28

1.1.29

1.1.30

5

1.1.31

2

1.1.32

1.1.33

1.2.1

1.2.3

)

)

1.2.6

1.2.7 В государственную экзаменационную комиссию до начала заседания должны быть представлены:

-) выпускная квалификационная работа;
-) отзыв научного руководителя;
-) копия приказа о допуске обучающихся к защите выпускной квалификационной работы;
-) отчет о результатах проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствования, в том числе содержательного выявления неправомерных заимствований;
-) материалы, характеризующие научную и практическую ценность работы (при наличии).

1.2.8

1.2.9

1.2.10

10

()

1.2.11

1.2.12

1.2.13

1.2.14

1.2.15

1.2.16

1.2.17

1.2.18

« », «

1.2.19

1.2.20

1.2.21

1.2.22

, ().
 .
 1.2.23 ,
 « » .
 1.2.24
 1.2.25 .
 ,
 , .
 1.2.26 .
 1.2.27 .
 1.2.28 .
 2.
 2.1.
 ,
 .
 .
 ,
 . .
 ,
 .
 .
 .

(10-20 .).

2-4

2 -3

(15-25).

2-4

() (10-20).

2-4

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

(2-5).

,
 :
)
 , ;
)
 ,
 ;
)
 ;
)
 ;
)
 ;
)
 ;
)
 ;

20

.
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 :
)
 ;

2

- 3

3.5.

40; 150-170 , , 100,0). (30-
 « » (.20) « » (20).

2 –

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ % 20__
1	2	3	4	5	6	7

•
 (,
 , , . .),
 ,
 ,
 ().
 , ,
 : (.3), - (.
 .3).

3.6.

•
 , ,
 , ,
 : „ „ .
 .
 , .
 ,
 ().
 •
 „ ».
 ,
 ,

, . , -
 .
 , .
 .
 .
 :
 , - , - , - , : - , - ;
 - , - ; : - , - , - 3;
 : - 2, - ; : - 3;
 : - / , - / ; : -
 - .- , - - .- . . : .
 .

, , : [3], [7]
 . .
 ,
 .

3.7.

, :
 1. .
 2. , .
 3. .
 , , .
 , , .
 :
 1. ().
 2. ().
 3. ().
 4. , , ,
 . . . ().
 : , , . .
 (),
 ,
 .
 .

7.1-2003 « .
 . ».
 :

<http://www.bookchamber.ru/gost/htm>,

(. 206).

⋮
()
, . . [] / . . . – . : , 2001. – 311 .
()
[, . .] / . . , . . – . : , 2001. – 458 .
()
, . . [] :
/ . , . , . . – . : ,
2001. – 475 .

() [] / . .
[.]. – . : , 2000. – 335 .
5 () 651900
« ⋮ » [] / . . , . . , . .
[.] ; - , . . -
() . – . : , 2001. – 90 . : .

-
⋮ [] : . .
/ . - . . - . .
. . . – . : - , 2001. – 82 .
[] : . . , (2000 ;
.-) / – . : , 2001. – 543 .

, . . [] : / . .
. – . : , 1991. – 301 .
[] :
,
/ . - .
. – . : , 2001. – 495 .
[] : . .
1 2000 . / - . – . :
- , 2000. – 368 .
,

[] / . . []
 .]. – 3- „, . – .: - , 2001. – 492 . – (« - »).
 [] : .
 / .- . . . – .: , 2001. – 335 .
 [] : / .- . . .
 . – : - , 2000. – 672 .
 , . . [] :
 : : 3 . / . . , . . . – .
 : , 2001. – .1 – 3.
 , . . [] : 3
 . / . . ; . . – .: , 2002. – .1, 3.
 []
 : 2 . / . . . – .: - , 2002. – .1 – 2.
 , . . . 4 . .4.
 [] / . . ; . - . – .: , 2000.
 – 797 .
 [] :
 . 2 . .1 / . . [.] ; . . . ; -
 , . - .- .: , 2001. – 352 .
 -

51771-2001.

. [].
 – . 2002-01-01. – .: : - , 2001. –
 IV, 2 .: .

. 2187888

, 7 04 1/38, 04J13/00.
 [] / . . ;
 . 18.12.00 ; . 20.08.02, . 23 (II .). – 3 .: . 2000131736/09
 ; . 18.12.00 ; . 20.08.02, . 23 (II .). – 3 .: .

, . . :
 : 08.00.05 []
 / . . ; .- . . - .- .: -
 . - , 2003. – 20 .

, . . . [] : ... - . : 08.00.05 /
 . . - ., 2003. – 329 .

, . . . [] / . . .
 , . . . ; . - . . . - . -
 ., 1998. – 214 . – . 06.10.98, 53913.

4- , . . . [] : [] /
 , . . . // . – 2005. – 20 , . – . 9.
 , . . . [] : [] /
 // . – 2005. – 11 . – . 1, 8.
 , . . . [] / . . . , . . .
 // , . . . / . . . , . . .
 . . – 2- ., . – ., 2005. – . 11. – . 136-146.

[] / . . . // . – 2005. – 3. – . 16-17.

) [] / . . . // (. – 2003. – 5. – C. 69–74.

[] / . . . , . . . // . – 2009. – 3. – . 54-55.

[1907-1977] [] / . . . « . . . » , . . .
 , . . . // . – 2003. – 9. – . 3-6.

[] / . . .
 2000. – 6. – . 32-33. [.] // . –

, . . . [] / . . .
 // . - . : , 1998. – . 395-414.

[] //
 / – . : , 1993. – . 79-82.
 : 4
 1999 N21- [] // . – 1999. – 11.02. – . 4.
 : 31 2003 N451 [] //
 . – 2003. – N31. – . 3150.
 -
 :
 13.12.2000 60– [] // . –
 2000. – 3 . – . 1.
 [] : 02.03.2000 02-01-16/27 // .
 – 2000. – 16. – . 7.
 [] :
 25.02.2000 433 // . –
 2000. – 9. – . 1024.

CD-ROM

, . . . [] : .
 / – – .
 : , 1999. – (CD-ROM).
 , . . . []
]: . / – .
 (3,84 MB). – . : - , 2003. – (CD-ROM).
 Internet [] . – –
 . : , 1999. – (CD-ROM).

,
 :
 31.03.2004 N 112- (05.05.2004 N
 5783) // []
]/ « » . – . , 2004.
(INTERNET)

. . [] / – . , 2001. –
 :
 :
 [] / – 2000. –
 :
<http://hronos.km.ru/proekty/mgu>
 :
 [] / – 2000. –
 :
<http://www.psvchoanatvsis.pl.ru>

() []: . . . - .
: 08.00.10 - , . / . . ; .-
. - ., 2003. - 35 . -
:<http://www.lib.finec.ru>

[]: . . / .
. - . - . : , 2003. -
:<http://zhurnal.mipt.rssi.ru>

, . . / . . [] // . -
2004. - N 1. - :<http://www.vniki.ru>
A. . // :
[] / . . . - .
:<http://www.oim.ru>, 2000–2001. - :<http://www.oim.ru>

A.A. //
: . . , . . . :
. . ., 26-28 . 2000 . [] / . . . - .-
, 2000–2001. - C. 9–10. - :<http://www.oim.ru>

1 :
, . . []: . . / . .
.- . : , 2009. - :
<http://www.iprbookshop.ru/>

2 :
, . . []: . . / .
. , 2006. - : <https://biblio-online.ru/>
.- . : -

3 :
, . . []: . . / .
. , . . , . . . - :
: . . . - , 2010. - : <https://e.lanbook.com/>

4 :
/ . . []: .-
. . . - , 2012. - : <https://rucont.ru/>

3.8.

, , ().
 . , ,
 « » .
 : , , , , , . « » ,
 . ,
 .
 , « ()»,
 .
 .
 :
 « » , « ...».

4.

- 1.
- 2.
- 3.
4. (,)
5. .
6. .
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
11. (, ,)
- 12.
- 13.
14. — .
- 15.
16. .
17. () .
- 18.
19. : , ,
20. .

- 21.
22. (, , ,)
).
23. .
24. .
25. ,
(
)
(
26. (
27. , ,)()
).
28. () (.
29. ,)
).
30. .
()
31. —
.
32. -
.
33. -
, (... , ...)
).
34. -
(... ,
...)
).
35. -
, ,
.
36. -
.
37. -
.
38. -
()
).
39. -
,
(, ... , ...)
).
40. -
,
.
41. -
.
42. -
, ... , ...
.
43. -
.
44. -
.

45. ()
46. .
47. .
48. .
49. .
50. .
51. .
52. .
53. .
54. (...).
55. .
56. .
57. ().
58. .
59. .
60. .
61. .
62. .
63. .
64. .
65. .
66. .
67. ,
68. ,
69. .
70. (,).
71. -
72. (,).
73. -
74. .
75. .
76. .
77. .
78. .
79. , , ,
80. -

81. .
82. - .
83. .
84. .
85. .
86. .
87. .
88. .
89. .
90. .
91. .
92. (,
93. , ...
94. .
95. .
96. .
97. .
98. .
99. (
100.).
101. .
102. ().
103. .
104. .
105. .
106. .
107. ().
108. .
109. , .
110. .
111. .
112. .
113. .

114. ,
115. .
116. —
117. .
118. .
119. , ,
120. . (,
- ... , ...).
121. . (...
122. ...).
123. -
124. . - (, ...
- ... , ...).
125. -
- (, ... , ...).
126. - -
127. . - (
- ... , ... , ...).
128. -
129. .
130. .
131. (...
- ... , ...).
132. .
133. (... , ...).
134. .

() _____ , _____ () _____

/

(/)

(. . .)

()

() ()

()

(, ,)

()

()

()

:

(, , ,)

()

«_____» _____ 20 _____

1.

·
·

2.

·

·

3.

·

·

)

·

·

·

)

·

(· ·),

·

)

·

·

·

«

».

4.

:

)

·

!

...
2-3

·

)

(

).

-

·

) , . - ,
 , , , , ,
) . . ,
 « ».
 , . -
 . ,
 , .
 ,
 . . ,
 . ,
 . ,
 1,5-2 .
) : (,).
) (,) :
 5. : .

«

. . »

_____20 .

«__»____20__ .

: _____

«__»____20__ .

« . . »

« ____ » _____ 20 ____ .

« . . »

38.03.02

«____»_____

:

20__

40

« . . »

. . .

: _____

:

« _____ ()
_____ 201 _ .

, . . . _____

, _____

: _____

(,)

«

• •

»

-

38.03.02

2024 .

« » (

-

38.03.02

) . . .

. . .

. .

: . ,

. .

« »

«20» 2024

. 8



_____.
() () (. .)

« » -

38.03.02

20.03.2024 ., 8

38.03.02



, ,
 4 (210 × 297).
 14 , 60-70,
 39-40 .
 : – 30, – 10,
 20 .
 , ,
 ,
 () .
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 .
 1,
 2, 3. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2
 . .
 () .
 ,
 - (,).
 .
 1 –

	°
	2
	3
	/
	/ 3
, ,	
, ,	, ,
, ,	, ,

-	.
	..
	. .

- , - , - : 2

, , :15 / . .

.

,

.

.. (, .), , ,

1 67,52 .- .,

(. .)

.

(

.,),

,

.

:

- , 1, .2 - 2, .4 - 4, .8

- 8, .8-13 - 8-13.

- , : .- , .

- , .- , .- .

- . : .- , .- (2019 ., 2015-2019 .).

,

,

,

,

,

-

,

, 3.1; 3.2; 3.3 . .

.

« »,
 .
 . : , . .
 . ,
 , ,
 ,
 ,
 – , : [14, .26, .2] (– 14, – 26, –
 2).

.
 : (, ,
 ,),
 . : ,
 , , , , ,
 .
 .
 ,
 , , , , ,
 .

« .».
 .
 :
 ,
 (), (,), ,
 (), (), ,
 ().

:
 , . , // : / .
 , . // : .
 - . - 2011. - N 7. - . 40-45.
 , . . :
 / . . //
 : - . -
 2011. - N 3. - . 16-20.

,
 () ()
 .
 :

Lenk H. Ethikkodizes für Ingenieure. In: Lenk / Ropohl, 1987. – S. 194-221.

.
 ,

·
·
·
, ,
·
, - ,
, ,
·
, ,

·
)
:
(-),

,
(
);
,
)
·

·
·

, -
·
,
,
,
,
·

·
:
)
- ,

,
)
-
,

)
,

) ,

) ,

- ,

)

() ,

) - - , .

- 1. .
- 1.1. / .
- 1.2. .
- 1.3. .

- 2. - / ()
- 2.1. -
- 2.2. /
- 2.3. ()

- 2.4.
- 2.5.

- 3. / /
- 3.1. /
- 3.2. /
- 3.3. /

.

.

()

—

[illegible]

-

	20..	20..	20.. .	20.. .	20.. .	20.. % 20..
1. 100 / :						
- , . .						
- ,						
- . .						
- , . .						
- , . - .						
2. 1 :						
- , . . .						
- ,						
1. 100 :						
- , . .						
- , . . .						
- (-), . .						
2. ,						
3. , /						
-						
-						
-						
4. , .						
5. ,						
6. 1 , .						
7. 1 , .						

—

.

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20.. .	20.. . % 20.. .
.- . ,						
.- . , . .						
1994 .,						
. .						
, .						
, . .						
, . .						
, .						
, .						

—

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20...	20.. . % 20.. .
/ (1994 .), . .						
, , .						
. - .						
. - .						
, . .						
, .						
, .						

—

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20...	20.. . % 20.. .
·-· , , · ·						
· ∴						
· ,						
· , -						
· ∴						
· ,						
(+), (-)						
· ∴						
· ,						
(-) (+), , %						
· ∴						
· ,						
(-) (+), - , %.						
· ∴						
· , ,						

·

·

·

(3- 5),

,

,

·

·

—

j -	j - w_i	i - j -	i -
1	2	3	4
1.	w_1	1. (1 . .) 2. 100 (1 . .) 3. 10 (3 100 . .) 4. (10 1 . .)	10 6 3 1
2.....	w_2		
3.....			

() .

:

$$P = \sum_{j=1}^m w_j x_{ij},$$

—

();
 j - ,

$$w_j -$$

$$\sum_{j=1}^m w_j = 1$$

(j);
 x_{ij} -
 ().

i - j -

, .

,

—

.

, ,

,

,

:

)

;

)

;

. .												

-

	20..		20..		20..		20..		20..	
		%		%		%		%		%
,										
-										
- -										
-										

-

()

	20..	20..	20..	20..	20..	20.. % 20..	20.. % 20..

-

.

	20..	20..	20..	20..	20..	20.. % 20..	20.. % 20..
,							
. . 1 1							

()						
2.						

—

[illegible]

，
。
，
。
(
，
。
20 。
(
)
。
，
，
，
，
。
。
-
，
。
，
。
，
：
；
；
(
，
10-15 。

3.1.

-
，
，
。
，
。
，
-
，

•

•

•

•

.

:

)

2

),

2

(

9

;

)

,

2

.

•

2

•

)

2

•

•

9

,

;

)

,

•

/

•
2

)

,

,

•

•

•

				%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
,																			
:																			
1.																			
2. ,,				10		15		15		15		20		15					
3.																			
4. 1 .,					1,0		0,47		0,2		0,35		0,2		0,12		0,18		0,3
5.																			
,				20		15		20								20			

:				
- :				
. :				
- :				
. :				
				100,0

	,	1 , /	,	,	
1	2	3	4	5	6 ,
		2,8			
		2,0			
		2,9			
		1,9			
		2,5			
		0,4			
		1,1			
		0,4			
		0,12			
		0,18			
-		2,0			
. .		0,8			
		1,2			
-		0,12			
(0,16			
)					
()		2,0			

-

.

	‘	‘
1	2	3
20		
20 4		
4 . 1		
-		
0-2		
2-4		

-

	(/ .)	‘		‘
1	2	3	4	5
	5		230	
	4		230	
	6		365	
	1,5		230	

-

	‘	‘	
1	2	1 3	4
		1,36	
		0,32	
		0,20	
		1,36	
		2,72	

	,								
		1							
		,			,		
			N	P	K		N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,									
,									
-									
-									
1.									
2.									
..									
%									
3.									
,									

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

1											
2.											
:											
2											

(3.3.)

/

.

()

..

.

			% ,
1	2	3	
100 , :			
-			
100 . . , :			
100 . . - , .			
. ∴			

1			
() 100 . . ,			
. .			
() 1 ,			
():			
. .:			

* , ,

.

. ,

. ,

. ,

. : [7] -

.

. ,

« » . ,

. ,

, ,

.

1. -
2. -
3. .
4. -
5. ()
6. -
7. .
8. -
9. -
10. -
11. ()
12. ()
13. -
14. ()
15. ()
16. , . .)
17. ()
18. (, ,)
19. .
20. .
21. -
22. -

**

« »

- , ,

;

- ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- , ;

- , ;

- (Microsoft Office .);

« » ,

8-9 , . .

,

,

,

« » ,

6-7 .

« » ,

4-5 .

« » ,

4 .

«

. . .

»

: «

»

:

: — (— .)
:
:
:
:

«

• •

»

38.03.02

()

«

»

1

2

3

4

5

38.03.02 () () «
»
:
•
•
;
.
.
38.03.02
38.03.02
-
.
.
4
-
38.03.02 ()
« » () , -
() () ()
() () . ,
-
(
,
, 50 .
38.03.02 () « ».
.
,
,
.
,
,
.
/
38.03.02 ,
, - ,
38.03.02
.
38.03.02 ()
« »,

.
 30

(–),

.
 ,
 ,
 .

7

1.

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

	17.
	18.
-	19.
-	20.
	21.
	22.
	23.
	24.
	25.
	26.
	27.
	28.
	29.
	30.
	31. big data.
	32.
	33.
	34.
	35.
	36.
	37.
	38.
	39.
	40.
	41.
	42.
	43.
	44.
	45.

	79.
	80.
	81.
	82.
	83.
	84.
	85.
	86.
	87.
,	88.
	89.
	90.

2.

2.1 —

38.03.02
12.08.2020 . 970
38.03.02 ()
« », «

2.2 . . ».

2.3 38.03.02 -

2.4 38.03.02
() « »
.

2.5 ,

·

3.

3.1

, - , ·

3.2

·

45

,

45

,

,

,

·

,

,

·

,

,

3.3

·

3.4

,

·

3.5

·

·

,

3.6

·

·

3.7

·

3.8

·

3.9

,

«

»,

3.10

·

·

1.

4.1

,
).

(-

4.2

:

)

);

)

;

)

4.6

3

,

.

(

,

).

(

)

,

(

)

.

2.

5.1.

1.

, . . .

:

/ . . .

. — 4-

, . . .

:

, 2021. — 234 . — (

). — ISBN 978-5-534-12771-3. — :

//

[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472467>.

2.

, . . .

2 .

1 :

/ . . .

. — 3- . . .

. . . — :

, 2021. — 402 . — (

). —

ISBN 978-5-534-02014-4. — :

//

[]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/470310>

3.

:

/ . . .

[.];

. . . — :

, 2021. — 251 . — (

). —

ISBN 978-5-534-02503-3. — :

//

[]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/>.

4.

, . . .

:

/ . . .

, - 7-e . . .

. . . - :

- , 2018. - 608 . - ISBN 978-5-91768-930-2. -

: URL: <https://znanium.com/catalog/product/966207> (

01.10.2021). —

:

.

5.

:

/ . . .

[.];

. . .

. — 2-

, . . .

:

, 2021.

— 592 . — (

). — ISBN 978-5-534-12547-4. — :

//

[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468734>.

6.

:

/ . . .

[.];

. . .

. — 2-

, . . .

. — :

:

, 2021. — 397 . — (

). — ISBN 978-5-534-07506-9. — :

//

[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472594>.

7. : / . .
 . — : , 2021. — 290 . — (). — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468863>.
8. : / . .
 [.] ; . — 2- . — : , 2021. — 429 . — (). — ISBN 978-5-534-07332-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468747>.
9. : / . . [.] ;
 . — : , 2021. — 527 . — (). — ISBN 978-5-9916-3685-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/487259>.
10. :
 / . . [.] ; , 2021. — 399 . — (). — ISBN 978-5-534-01400-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468713>.
11. : / . .
 [.] ; . — 2- . — : , 2019. — 665 . — (). — ISBN 978-5-9916-4368-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425856>
12. - . : / . . , . .
 , . . , . . ; . . : — : , 2020. — 311 c. — ISBN 978-5-9614-1881-1. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93046.html>. — :
13. , . . : / . . . — : , 2020. — 356 . — ISBN 978-5-89789-149-8. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/162182> (: 04.10.2021). — :
14. , . . : / . . . — : - , 2021. — 186 . — (:). — DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215151>. — :
15. , . . : / . . , . . . — : : - , 2020. — 304 . - ISBN 978-5-91768-752-0. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1105866>. — :
16. , . . : / . . . — : , 2021. — 274 . — (). — ISBN 978-5-534-08442-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/474892>.
17. :
 / . . [.] ; . — 2- . — : .

— : , 2021. — 227 . — (). — ISBN 978-5-534-12624-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/476677>.

18. , . . : / . . . — : , 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-7996-0960-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/68438.html>. — :

19. , . . : / . . . — 12- : « °», 2016. - 656 . - ISBN 978-5-394-02540-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092970>. — :

20. , . . : / . . . — : : - , 2020. — 464 . : . — (). - ISBN 978-5-8199-0490-9. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1079856>. — :

21. , . . : / . . . — : , 2021. — 335 . — (). — ISBN 978-5-534-01584-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468457>.

22. : / . . [.] ; . . — : , 2021. — 368 . — (). — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/469766>.

23. , . . : / . . . — 2- ., . — : , 2021. — 310 . — (). — ISBN 978-5-534-12799-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/469762> (: 05.10.2021).

24. - : / — : , 2021. — 296 . - ISBN 978-5-9558-0270-1. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1222076>. — :

25. , . . - : / . . . , 2021. — 435 . — (). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/469221>.

26. : / . . [.] ; . . — : , 2021. — 270 . — (). — ISBN 978-5-9916-8591-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/470643>.

27. , . . : / . . . , . — 2- ., . — : , 2021. — 462 . — (). — ISBN 978-5-534-02530-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468384>.

28. : / . . [.] ; . . — 2- ., . — : , 2021. — 404 . —

- (). — ISBN 978-5-534-00631-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468554>.
- 29.** , . . : / . . . — : , 2021. — 422 . — (). — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/469084>.
- 30.** : / . . [.]; . — 4- , 2019. — 456 . — (). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/444149>.
- 31.** , . . : / . . , . . , . . ; . . . — : - , 2021. — 184 . — (:). - ISBN 978-5-16-006620-2. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1584941>. — :
- 32.** , . . : / . . , . . , . . ; . . . — 2- , 2021. — 294 . — (). — ISBN 978-5-534-13601-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/477157>.
- 33.** : / . . [.]; . . , . . . — : , 2021. — 479 . — (). — ISBN 978-5-534-15122-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/487505>.
- 34.** , . . + : / . . . — : , 2021. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468439>.
- 35.** , . . : - / . . . — : (), 2019. — 36 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175632>
- 36.** , . . : / . . , . . , . . . — : , 2019. — 141 c. — ISBN 978-5-4486-0770-7. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83809.html>
- 37.** , . . : / . . . — : , 2020. — 316 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/178018>
- 38.** : / . . , . . , . . , . . . — : : - , 2020. — 352 . — (:). - ISBN 978-5-00091-736-7. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088082>
- 39.** , . . : / . . , . . . — 2- , . — : , 2021. — 176 . —

- ISBN 978-5-8114-2115-2. — : // : —
URL: <https://e.lanbook.com/book/167342>
40. , . . : / . . . - : , 2018. - 356 . - ISBN 978-5-394-00571-8. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/414947>
41. : / . . . - 4-e ., . . . - : , 2019. - 320 . - (:). - ISBN 978-5-16-009814-2. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032772>
42. , . . : / . . . — : , 2018. — 308 . — ISBN 978-5-907018-86-0. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/162293>
43. , . . . : / . . . — : , 2021. — 233 . — (). — ISBN 978-5-534-10602-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/475478>.
44. , . . : / . . . , 2020. — 203 . — ISBN 978-5-88575-597-9. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/143448>
45. , . . : / . . . — 2- ., . . . — : , 2020. — 592 . — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/179981>
46. , . . : / . . . — : , 2021. — 287 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3575-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/487752>.
47. , . . - : / . . . , . . . — : , 2020. — 136 . — ISBN 978-5-7782-4159-6. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/152364>
48. , . . : / . . . — : , 2021. — 131 . — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/171537>
49. , . . : / . . . , . . . — : , 2021. — 181 . — ISBN 978-5-6044299-9-0. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/177108>
50. , . . : / . . . , . . . , . . . — : - , 2020. — 153 . — (:). — DOI 10.12737/6216. - ISBN 978-5-16-013060-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052461>
51. : / . . . [.] ; . . . — : , 2021. — 406 . — (

-). — ISBN 978-5-9916-8769-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/469263>
- 52.** , : / . .
[]. — : , 2019. — 184 . — : // :
- . — URL: <https://e.lanbook.com/book/179356>
- 53.** , . . :
/ . . , . . : , 2020.
— 133 . — : // : - . — URL:
<https://e.lanbook.com/book/157126>
- 54.** , . . :
/ . . , . . . — :
, 2020. — 132 c. — : // -
IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107598.html>
- 55.** : / . .
, . . . — : (), 2019. — 245 . — : //
: - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175637>
- 56.** , . . :
/ . . . — 4- ., . . — : , 2021. — 455
. — (). — ISBN 978-5-534-14024-8. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468235>.
- 57.** , . . : / . .
. — 3- ., . . — : , 2021. — 283 . —
(). — ISBN 978-5-534-13611-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469404>.
- 58.** , . . : / . . . —
: , 2019. — 122 c. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/85913.html>
- 59.** , . . : / . .
— 2- ., . — : , 2020. — 184 . — : // :
- . — URL: <https://e.lanbook.com/book/179387>
- 60.** : / . . , . .
, . . []. — : , 2019. — 138 . — ISBN 978-5-7883-
1431-0. — : // : - . — URL:
<https://e.lanbook.com/book/148621>
- 61.** : / . . []
]; , 2021. — 406 . —
(). — ISBN 978-5-9916-8761-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468825>.
- 62.** , . . : / . . . —
: , 2017. — 255 . — ISBN 978-5-7410-1754-8. — : // :
- . — URL: <https://e.lanbook.com/book/110686>

63. : / . . , . . . — : , , , 2016. — 100 c. — ISBN 978-5-7264-1261-0. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46047.html>
64. / . . . — : , 2021. — 46 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/171535>
65. , . . : : / . . . — : , 2019. — 74 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/147162>
66. , . . : : / . . . , 2017. - 110 . : ISBN. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/976495>
67. : / . . , . . . []. — : , 2017. — 110 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/107199>
68. , . . / . . . ; . . . : , 2019. - 576 . (:) ISBN 978-5-16-011079-0. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1001114>
69. , . . : : / . . , . . . - : - : , 2020. - 400 . : . - (). - ISBN 978-5-98281-388-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081382>
70. , . . : : / . . . — 2- . — : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79792.html>

5.2

1. : / . . [.] ; . — 2- . , 2021. — 599 . — (). — ISBN 978-5-534-12033-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/474341>.
2. , . . : : / . . . — : , 2016. — 268 c. — ISBN 978-5-98699-201-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66332.html>. — :
3. , . . : : / . . . — : , 2020. — 267 . — ISBN 978-5-9620-0361-0. — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/158611>. — :
4. , . . : : / . . , . . . — : , 2020. — 79 . — ISBN 978-5-7782-4098-8. —

5. : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/152305>. — : .
6. : : / . . — 2- ., . — : , 2021. — 255 . — (). — ISBN 978-5-534-08424-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/474885>.
7. : : / . . - 3- . - : , 2018. - 408 . - () ISBN 978-5-394-02917-2. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/351685>. — :
8. : : - / . . , . . : , 2020. — 150 . — ISBN 978-5-6044424-7-0. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/155030>. — :
9. : : 080100 / . . . — : , 2017. — 623 c. — ISBN 978-5-238-01209-4. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71227.html>. — :
10. : : / . . . — : , 2013. — 445 . — ISBN 978-5-9916-2250-9. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/134170>. — :
11. : : / . . . — : , 2019. — 190 . — (:). - ISBN 978-5-16-004277-0. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002361> (: 04.10.2021). — :
12. : : / . . . []. — : , 2018. — 596 . — ISBN 978-5-907060-12-8. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/145818>. — :
13. : : / . . , . . . — 2- . — : , 2019. — 491 c. — ISBN 978-5-394-03203-5. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85575.html>. — :

14. : , . . . : / - : : : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/931131>. — : .
15. , . . . - : / — : , 2019. — 319 . — ISBN 978-5-8333-0895-0. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/151188>. — : .
16. , . . . : / — : , 2021. — 105 . — (). — ISBN 978-5-534-13553-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/476956>.
17. : / . . . []; , 2021. — 235 . — (). — ISBN 978-5-534-13476-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>.
18. , . . . : : , 2020. — 241 . — (). — ISBN 978-5-534-10039-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/454668>
19. : / . . . , — : , 2021. — 224 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175132>. — : .
20. , . . . : / . . . , . . . , . . . ; , 2016. — 192 c. — ISBN 978-5-7996-1716-5. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66192.html>. — : .
21. , . . . « » « ()», : / . . . , . . . , 2018. — 188 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/139075> (04.10.2021). — : .
22. , . . . : / . . . , 2019. — 92 c. — ISBN 978-5-907196-43-8. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104990.html>. — : .
23. , . . . : / , ; . - 12- , 2018. - 472 . - ISBN 978-5-9614-6829-8. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815955>. — : .

24. . — : , 2021. — 38 . — : // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/171543>. — :
25. , . . : / . . . — : , 2020. — 180 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/167584>. — :
26. , . . : / . . . — 4- . — : , 2021. — 199 . — (:). — DOI 10.12737/1242303. - ISBN 978-5-16-016830-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242303>. — :
27. : / . . [.] ; . — 2- . — : , 2021. — 276 . — (). — ISBN 978-5-534-10862-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/475047>
28. , . . : / . . . — : (), 2019. — 96 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175689>. — :
29. : / . . , . . . - 2-e . - : : , 2020. - 301 . - ISBN 978-5-9558-0315-9. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1047207>. — :
30. , . . - : / . . , . . . — : - , 2015. — 266 c. — ISBN 978-5-89040-555-5. — : // - , IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/54994.html> . — :
31. , . . - : / . . . — : , 2020. — 72 . — ISBN 978-5-9239-1163-3. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/146013>. — :
32. , . . : / . . . — : , 2018. — 264 . — ISBN 978-5-89789-093-4. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/162178>. — :
33. , . . : / . . . — : , 2021. — 130 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/176118>. — :
34. , . . : / . . . — 2- . — : « », 2019. — 464 c. — ISBN 978-5-9270-0261-0. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88402.html>. — :

35. : , . . : / . . , . . . — : - , 2021. — 208 . — (). - ISBN 978-5-16-002337-3. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1153780> . — :
36. , . . : / . . . — : (), 2020. — 163 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175846>. — :
37. , . . : « », « » / . . . — , 2018. — 65 c. — ISBN 978-5-93926-328-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79918.html> . — :
38. , . . : / . . . — : « » : - , 2018. — 224 . — (). - ISBN 978-5-8199-0558-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/943527> . — :
39. , . . : / . . . — : - (), , 2015. — 49 c. — ISBN 978-5-7795-0727-1. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/68803.html> . — : . - DOI: <https://doi.org/10.23682/68803>
40. , . . : / . . . — 2- . — : , 2021. — 232 . — ISBN 978-5-8114-7254-3. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/156924> . — :
41. . : / . . [.]. — : , 2021. — 517 . — (). — ISBN 978-5-534-07495-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/474584>.
42. , . . : / . . , . . . — : , 2018. — 127 . — ISBN 978-5-88575-538-2. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/113366> (: 06.10.2021). — :
43. , . . : / . . , . . , . . . — 2- . — : - , 2019. — 268 . — (: ISBN 978-5-16-006790-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008123> . — :
44. , . . : / . . , . . , . . . — : , 2017. — 404 c. — ISBN 978-5-7526-0764-6. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/73869.html>

45. : / . . , . . : , 2017. - 224 . - (« »). - ISBN 978-5-4461-0488-8. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1789498>
46. : . / . . , . . - : , 2019 - 366 . : + (. . znanium.com). - (:). - ISBN 978-5-16-006617-2. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989379>
47. : / . . , . . . — : , 2015. — 113 c. — ISBN 978-5-87623-824-5. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97844.html>
48. - / . . . — : , 2016. — 39 c. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/61522.html>
49. : / . . . — : (), 2020. — 157 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/175872>
50. : / . . , . . , . . . — 2- : , 2021. — 384 . — (). — ISBN 978-5-534-04533-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/468837>.
51. : - : / . . . — : , 2017. — 227 c. — ISBN 978-5-9908055-8-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/61086.html>
52. : : / . . . — : , 2020. — 92 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/171437>
53. : - : - / . . , . . . — - : , 2019. — 82 . — ISBN 978-5-9793-1348-1. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/154256>
54. - : / . . , . . , . . []. — : , 2017. — 180 c. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76036.html>
55. : : / . . . — : , 2020. — 132 . — ISBN 978-5-9239-1162-6. — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/146009>

56. : / . . [.] ;
— 349 . — (). — ISBN 978-5-534-14589-2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477967> (:
07.10.2021).
57. : / . . —
: , 2016. — 125 c. — ISBN 978-5-4377-0067-9. — :
IPR BOOKS : []. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/42738.html>
58. :
/ . . — 2- . — : , 2020. — 404 . — ISBN 978-
5-8114-5206-4. — : // : — URL:
<https://e.lanbook.com/book/136186>
59. :
/ . . [.] ;
 , 2020. — 270 . — (). — ISBN 978-5-534-01575-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450419>.
60. : / . .
 , . . — : , 2017. — 152 c. — ISBN 978-5-
903090-25-9. — : // - IPR BOOKS : []. —
URL: <https://www.iprbookshop.ru/80086.html>
61. : / . . , .
 : , 2015. — 96 . — : //
: - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/82202>
62. : / . . —
: , 2016. — 88 . — : // : -
. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76669>
63. :
35.03.06 « » 20.03.01 «
» / . . - : , 2015. - 156 . - :
. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/615138>
64. : / . .
— 2- . — : , 2017. — 21 . — : // :
- . — URL: <https://e.lanbook.com/book/133614>
65. : / . . , . .
 [.] ; . . — 2-
 . — : , 2019. — 294 c. — ISBN 978-5-394-03202-8. — :
IPR BOOKS : []. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/85207.html>
66. : - / . .
 , . . — : , 2017. — 92 . — : // :
- . — URL: <https://e.lanbook.com/book/154890>

67. . — 3- . — . : , 2018. - 326 . — (. — www.dx.doi.org/10.12737/1102. - ISBN 978-5-16-009143-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/935496>
68. . — : , 2020. — 24 . — // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/143453>
69. / . . — : , 2019. — 84 c. — IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89498.html>
70. . — : , 2016. — 275 c. — IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/50626.html>
71. : , 2020. — 55 . — // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/172069>
72. . . ; . . . — : , 2017. — 111 c. — IPR BOOKS : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80510.html>
73. : / . . : , 2018. — 49 . — // : . — URL: <https://e.lanbook.com/book/141589>
74. - , 2020. — 366 . — (:). - ISBN 978-5-16-014952-3. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013012>

5.3

1. : , : . - . / : , , . — 1921, - . — , 2016 — 2017 . — . — ISSN 0235-2443. - (1987) — : .
2. : . - . / : : " " ; . — 1929 - . — , 2016 . — . — ISSN 0042-8736. — : .
3. . — 1983 - . — : . / , 2016 . — . - ISSN 2070-0288. — : .

4. : . -
 « . / : ,
 » - 1926, - . -
 : «
 », 2019 - . - ISSN 0235-2494. - : .
5. : . / :
 « » - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). - :

5.4 (,
 , -
 ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatius
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	

http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketiing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

«

• •

»

-

,


38.03.02

()

38.03.02

()



 Мартынушкин А.Б.
(подпись) (Ф.И.О.)





38.03.02

«20»

2024 .

8

38.03.02



		<p> ; </p> <p> , ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> , </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p>	;
08	- ;	- <p> , </p> <p> (); , </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> () </p> <p> , </p> <p> - </p> <p> , </p> <p> (,); </p> <p> - </p> <p> , () </p> <p> ; </p> <p> , </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> (); </p>	- ;
08	;	- - - ;	

		- - .	- ;
08		- - - ; - - .	- ;

：，，

()			

()

	()	()			(,)
(),					
- -					
- ,			-1	-1.1. , , , -1.2. - ,	« », 30 2021 . 161 (29 2021 .,

<p>« - »</p>				-1.3.	63289).
<p>« - »</p>			-2	-2.1	« »
<p>« - »</p>				-2.2.	25 2018 . 592 (

<p>« 2018 52408).</p>				<p>- -2.3.</p>	<p>11 2018 52408).</p>
<p>« 2018 52408).</p>			<p>-3</p>	<p>-3.1.</p>	<p>« »</p>
				<p>-3.2.</p>	

- ;				, -3.3. ;	25 2018 . 592 (
, ;					11 2018 ., 52408).
- ;					
- ;					
,					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
-			-4	-4.1.	

<p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>)</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>)</p> <p>;</p> <p>-</p>			<p>，</p>	<p>-4.2.</p> <p>;</p> <p>-4.3</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>
---	--	--	----------	--	---

<p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>()；</p>					
<p>—</p> <p>，</p> <p>()，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>()</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p>			<p>—5</p> <p>，</p> <p>，</p>	<p>—5.1.</p> <p>；</p> <p>—5.2.</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—5.3.</p> <p>，</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>

<p>(,</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>(,)</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>();</p>					
<p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>			<p>-6</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-6.1.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-6.2.</p> <p>,</p> <p>-6.3.</p> <p>;</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>-</p> <p>,</p>			<p>-8.</p>	<p>-8.1.</p>	

- ;			,	, ; -8.2.	, ;
-				-8.3.	,
,					,
- ;					
- ;					
- ;					
,					
- ;					
- ;					
- ;					
-					
- ;					

;					
-			-9	-9.1.	
-				-9.2.	;
;				-9.3.	;
-					,
.					,
					,
					,
-			-10	-10.1.	
-				,	
;				-	
-				-	
				.	
				-10.2.	
					,
				-10.3.	
					,
					,
				-	
-			-11	-11.1.	
					,
					,
				;	

();					
----------	--	--	--	--	--

,

,

,

•

/	<p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>(),</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>)</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>)</p>
1	<p>-</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>()</p> <p>(,)</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>PEST-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>()</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>;</p>

		<p>-</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>)</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>«</p> <p>»,</p>
--	--	---

-

;

-

,

;

-

,

;

-

.

:

-

,

;

-

;

-

,

;

-

,

,

,

;

-

.

:

-

,

,

..

;

-

()

;

-

()

;

-

;

-

.

2-3

.

:

-

,

(

);

-

_____,

-

()

(

-

);

,

.

,

,

,

,

.

—

3.

- , , ,
 - ();
 - - ,
 - ;
 - - ,
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
- :
- - -
 - ;
 - (, . .);
 - ;
 - , , , ,
- PEST- SWOT- ;
- ;
 - ()
 - . ()
 - () ()
 - ;
 - ;
 - ;
 - - ,
 - , - ;

().

■

;

■

«

»

;

■

-

;

■

.

.

:

-

-

()

-

-

-

-

-

,

,

,

-

(

,

:

.

,

,

.

(

).

-

.

.

-

,

,

.

.

.

).

-

-

-

-

,

-

,

,

.

-

-

.

—

1. ()

$$(\quad).$$

2. ();

$$);$$

4.

•

5.

;

6.

(

,

$$\vdots$$

,

(

,

,

,

.)

7.

•

8.

•

,

•

,

,

•

,

•

,

•

,

,

•

,

,

•

.

(

,

$$).$$

,
 .
 30-50
 ().
 4.
 : - 10 , - 20 ,
 , - 20 . 1,5
 - Times New Roman, - 14.
 5 (1,25).
 .
 ,
 .
 , . .
 ,
 .
 , « .»
 .
 « .»,
 .
 .
 .
 .
 « »
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .

)

1. , . . , 3 . 3 :
2018. — 272 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. , . . , 3 . 2 :
2018. — 250 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. , . . , 3 . 1 :
2018. — 211 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .
4. , . . :
/ . . . , 2018. — 226 . — (, . . . — 2- . . . — :
0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. , . . :
/ . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 284 . — (. . . —) . —
ISBN 978-5-534-05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. , . . :
. . . — : , 2017. — 303 . — (. . . —
) . — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. , . . :
/ . . . — : , 2018. — 290 . — (:
) . — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. , . . : :
/ . . . — : , 2018. — 412 . —
(. . . —) . — ISBN 978-5-534-00482-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. , . . : /
. . . , 2018. — 249 . — (. . . — 2- . . . — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. , . . : / . . . — 4- . . . —
. — : , 2019. — 836 . — (. . . —) . —
ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. , . . : / . . . — 2- . . . —
: , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :
/
12. , . . :
. . . , . . . ; . . . — :

3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794>.
13. , . . : / . . . — 2- ., . — : , 2019. — 626 . — (. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131>.
14. , . . : / . . — 2- ., . — : 2018. — 378 . — (.). — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387>.
15. , . . : / . . — 2- ., . — : , 2019. — 343 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
16. , . . : / . . . — : , 2020. — 422 . — (.). — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. : / . . [.]; 2020. — 368 . — (.). — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. , . . : / . . — 2- ., . — : , 2018. — 353 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. , . . : / . . , 2019. — 559 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. , . . : / . . . , . . ; , 2017. — 447 . — (.). — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. , . . : / . . — 3- ., . — : 2018. — 226 . — (.). — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>.
22. , . . : / . . — 3- ., . — : , 2018. — 566 . — (.). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. : / . . [.]; , 2019. — 438 . — (.). — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. , . . : / . . — 2- ., . — : , 2018. — 361 . — (.). — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>.
25. , . . : / . . , . . ; , 2017. — 225 . — (.). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.

26. 2 2 :
/ , ;
. — : , 2017. — 250 . —
(. . . .). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571> .
27. :
/ — 3- — :
, 2018. — 417 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336> .
28. - :
/ , — : , 2018. —
435 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146> .
29. : /
[. . . .]; — :
2019. — 582 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175> .
30. 2 1. ,
: / — 4- —
: , 2020. — 377 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-
03726-5. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000> .
31. 2 2.
: / — 4- ,
. . . . — : , 2018. — 304 . — (. . . .)
. — ISBN 978-5-534-03727-2. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/421476> .
32. :
/ — 3- — : , 2020. —
245 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325> .
33. :
/ [. . . .]; — :
, 2018. — 314 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211> .
34. : /
. . . . , 2019. — 447 . — (. . . .)
. — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. : / ,
. . . . , — :
, 2018. — 288 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00821-
0. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .
36. : / [. . . .];
. . . . — : , 2018. — 448 . — (. . . .). —
ISBN 978-5-534-03372-4. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. : / [. . . .];
. . . . — : , 2018. — 246 . —
(. . . .). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ , , — :
, 2020. — 409 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :

39. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451> . — ISBN 978-5-534-00337-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. []; — ISBN 978-5-534-00926-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. / , 2018. — 336 . — (). — ISBN 978-5-534-02841-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. / , 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html> .
43. / , 2017. — 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842> .
44. []; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. []; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. []; 2018. — 362 . — (). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. 8- , 2020. — 519 . + []. — DOI 10.12737/1681. — ISBN 978-5-16-009303-1. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313> .
48. — 3- , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
49. — 3- , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. / , 2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. / , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. / , , ; —

6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784>.
 53. : / . . . , . . . - 2 - . . . - : , 2016. - 526 . - (. . .). - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - () : . . .
 54. : / . . [.]; . — 4- . . — : , 2018. — 456 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109>.
 55. , . . : / . . . — : , 2018. — 420 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>.
 56. , . . , : / . . — : , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>. — :
 57. , . . : / . . . — : , 2018. — 429 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262>.
 58. , . . : / . . . — 4- . . — : , 2018. — 461 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426>.
 59. : / . . [.]; 2019. — 498 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937>.
-) :
1. , . . : / . . . — 2- . . . — : , 2018. — 259 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
 2. , . . : : / . . . , 2019. — 454 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
 3. , . . : (060000) / . . . , . . . — : - , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . — :
 4. , . . : / . . . , 2019. — 330 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
 5. : / . . [.]; . . , . . . — 4- . . — : , 2019. — 490 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-11572-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696>.
 6. : / . . [.]; . . , . . . , . . . — 3-

6. — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>.
7. / : : , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. , . . - : / . . , . . . — 2- , ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. , . . / . . , . . — : , 2019. — 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. , . . 2 . 1 : / . . — 3- , . . — : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. , . . 2 . 2 : / . . — 3- , . . — : , 2018. — 249 . — (). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. , . . : / . . — 2- , . . — : , 2018. — 178 . — (). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. , . . : : , 2017. — 433 . — (). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. , . . : : , 2019. — 381 . — (). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. , . . : : / . . , . . , . . — : , 2019. — 125 . — (). — ISBN 978-5-534-08409-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. []; () : / . . — 2- , . . — : , 2019. — 411 . — (). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. , . . : : / . . , . . — : , 2018. — 468 . — (). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. , . . - : : , 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. , . . + : : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.

20. — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
21. — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893>.
22. []; . — ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450037>.
23. — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037>.
24. — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
25. 2 . 1 : . — ISBN 978-5-534-01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259>.
26. — ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/409601>.
27. — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.
28. — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>.
29. — ISBN 978-985-503-942-7. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>.
30. — ISBN 978-5-534-01509-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
31. — ISBN 978-5-534-00048-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
32. — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
33. — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : // [].

- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
34. , . . : /
. . — 2- . . — : , 2018. — 410 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
35. , . : / . .
. - 2- . . . - . : , 2015. - 333 . - (. . .). -
ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - (. . .):
36. : / . . — [. . .];
. . . — 2- . . — :
, 2019. — 156 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-01187-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.
37. , . . 2 . 1 : /
. . . — 2- . . . — : , 2018. — 409 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-01818-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190>.
38. , . . 2 . 2 : /
. . . — 2- . . . — : , 2018. — 382 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-01820-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191>.
39. , . . : /
. . . — : , 2018. — 338 . — (. . .)
. — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
40. , . . 2 . 1 : /
. . . — 3- . . . — : , 2018. — 386 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
. . . , . . . , . . . ;
. . . — : , 2018. — 383 . — (. . .)
. — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . . - :
/ . . . — 4- . . . — :
, 2019. — 462 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3021-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.
43. , . . : /
. . . — 3- . . . — : , 2018. — 321 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-03440-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557>.
44. 2 . 1 :
/ . . . [. . .];
. . . — :
, 2018. — 211 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-9430-
8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916>.
45. :
/ . . . [. . .];
. . . — :
, 2018. — 431 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03363-
2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238>.
46. : / . . [. . .];
. . . — 4- . . . — : , 2018. —
539 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>

47. : / . . [.];
2018. — 410 . — (. — 2- „ . — : ,
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

-)
1. : , : . .- . . / : , , . — 1921, , - . — , 2016 – 2017 . – . – ISSN 0235-2443. - : (1987) – : . . . / : " " ; . – 1929 - . – , 2016 . – . – ISSN 0042-8736. – : 3. . – 1983 - . – : . / , 2016 . – . - ISSN 2070-0288. – : 4. . / : , « » . – 1926, - . – : « » , 2020 - . – . - ISSN 0235-2494. – : 5. : . . / : « » . – 1924, - . – : , 2016 . – . - ISSN 0869-4672. - : (1990) . – : .

- « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

«

. . . .

»

()

(, ,)

()

() ,

(, , . .)

(, , . .)

()

(, . .)

()

,

.

/	() ()		

(, , . . .)

(, , . . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

.

_____ / . . . /

,

,

1.-

[illegible]

2.-

[illegible]

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
—						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

8.-

	20_	20_	20_	20_	20_	20_
	-	-	-	-	-	20_
						. %
						20_
						.
100 .- . :						
.- . , . .						
. . ,						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
, % ()						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

), , : ,

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
, . .						
, . .						
. . , . .						
, ²						
, .						

2.-

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
¹ , ²						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
. - . ,				
. . - ,				
,				
. . : , .				
, . .				

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %	%	. %	%	. %	%	20 .

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . . -				
- . . -				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 -

... ()

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	% 20 .
.							

13 -
... ()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

«

• •

»

-

,

38.03.02

()

38.03.02

()

:



Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



«20»

2024 .

8

38.03.02

38.03.02



1.

-

-

.

,

,

()

()

.

-

-

,

,

(

-

,

-

,

,

),

(),

()

()

.

2.

-

,

-

:

-

,

-

,

,

,

-

,

,

:

,

,

,

,

;

-

-

(),

;

-

,

,

-

-

;

-

,

;

-

;

-

,

()

()

;

-
():

()			() ()
08	- ;	- , ; - ; - ; - ; - ; - ; - ; - ;	- ;
08	- ;	- , () , , -); ; - ; - ; - () - , ; , - , (,) ;	- ;

		; , () - , ; - () ;	
08	;	- - - - ; - - .	- ;
08		- - - - - ; - - .	- ;

-

*

,

()			
	-10		-10.1 , , , -10.2 .

<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>					
<p>,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>			-2	-2.1 ,	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>-</p> <p>-2.2. ;</p> <p>-</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>- ;</p> <p>-2.3.</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>

<p>‘</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>					
<p>‘</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>			<p>-3</p> <p>‘</p>	<p>-3.1.</p> <p>;</p> <p>-3.2.</p> <p>‘</p> <p>;</p> <p>-3.3.</p>	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>

<div><div>-</div><div>;</div><div>;</div><div>;</div><div>-</div><div>;</div><div>;</div><div>-</div><div>;</div><div>-</div><div>;</div><div>;</div></div>					
<div><div>-</div><div>(</div><div>,</div><div>);</div><div>-</div><div>;</div><div>-</div><div>;</div></div>			<div><div>-4</div><div>,</div></div>	<div><div>-4.1.</div><div>-4.2.</div><div>-4.3</div><div>,</div><div>,</div></div>	<div><div>,</div><div>,</div><div>,</div><div>,</div><div>,</div></div>

<p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>()</p> <p>, ,</p> <p>— ;</p> <p>,</p> <p>(,</p> <p>—);</p> <p>(,)</p> <p>— ;</p> <p>,</p> <p>— ;</p> <p>();</p>					
<p>—</p> <p>();</p>			<p>-5</p> <p>,</p>	<p>-5.1.</p> <p>— ;</p> <p>-5.2.</p>	<p>,</p>

<p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>(</p> <p>)</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>—</p> <p>(</p> <p>’)</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p>			<p>，</p>	<p>，</p> <p>；</p> <p>-5.3.</p> <p>，</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>
---	--	--	----------	---	-------------------------------------

<p>- ;</p> <p>();</p>					
<p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>			<p>-6</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-6.1.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-6.2.</p> <p>,</p> <p>-6.3.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>,</p> <p>;</p> <p>-</p>			<p>-7</p> <p>(</p> <p>)</p>	<p>-7.1</p> <p>-7.2</p> <p>-7.3</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

<p>，</p> <p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>，</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>，</p> <p>-</p>			-8.	-8.1.	
			，	，	，

- ;				-8.2. ;	
- ,				-8.3. ;	,
- ;					,
- ;					
- ,					
- ;					
- ;					
- ;					
-					

-					
-			-9	-9.1.	
-				-9.2.	
-				-9.3.	
-			-10	-10.1.	
-				-10.2.	
-				-10.3.	
-			-11	-11.1.	

<p>- ;</p> <p>();</p>					
------------------------	--	--	--	--	--

,

,

,

.

/	<p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>(,),</p> <p>,</p> <p>)</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p>
1	-	<p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>,</p>

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

- _____ :
- () ;
- ;
- ;
- , ;
- , - ;

- _____ :
- , ;
- ;
- , ;
- , , ;
- , , ;

- _____ :
- , , .
- ; () ;
- () ;
- ;
- ;

- .
2-3
- .
- :
- (,
);

_____ ,

-

.

-

()

(

-

-

);

-

-

,

.

,

,

,

,

.

-

,

.

,

,

— «

», «

», «

».

.

,

.

,

(

).

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

• •

-

.

,

-

.

-

.

3.



();

;

;

;

;

;

;

;

();

;

;

;

.

,

;

,

;

,

.

.

;

-

;

,

/

;

«

»

;

-

;

.

-

.

-

:

-

-

-

()

-

-

, « .» .

« .», .

. ,

.

.

. « »

.

,

,

,

—

.

.

,

.

.

,

.

.

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.

)

1. . . . , 3 . 3 :
2018. — 272 . — (. — ISBN 978-5-534-02609-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. . . . , 3 . 2 :
2018. — 250 . — (. — ISBN 978-5-534-02608-5. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. . . . , 3 . 1 :
2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-534-02606-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .
4. . . . :
226 . — (. — ISBN 978-5-534-09589-0. — : // , 2018. —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. . . . :
/ . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 284 . — (. — ISBN 978-5-534-
05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. . . . :
. . . — : , 2017. — 303 . — (. . . ,
) . — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. . . . :
/ . . . — : , 2018. — 290 . — (.
) . — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. . . . :
/ . . . — : , 2018. — 412 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-00482-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. . . . :
. . . , 2018. — 249 . — (. — ISBN 978-5-534-00547-9. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. . . . :
/ . . . — 4- . . . —
: , 2019. — 836 . — (. . .) . — ISBN 978-5-
9916-2731-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. . . . :
/ . . . — 2- . . .
: , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :
/
12. . . . :
. . . , 2018. — 358 . — (. . . — ISBN 978-5-534-03353-
3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. . . . :
/ . . . , . . . — 2- . . .

- . — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131>.
14. / . — 2- , . — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387>.
15. , . : / . — 2- , 2019. — 343 . — (. — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
16. , . : / . — : 2020. — 422 . — (. — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. : / . . [.]; 2020. — 368 . — (. — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. , . : / . — 2- , 2018. — 353 . — (. — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. , . : / . , 2019. — 559 . — (. — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. , . : / . , 2017. — 447 . — (. — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. , . : / . — 3- , 2018. — 226 . — (. — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>.
22. , . : / . — 3- , 2018. — 566 . — (. — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. : / . [.]; , 2019. — 438 . — (. — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. , . : / . , 2018. — 361 . — (. — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>.
25. , . . 2 . 1 : / . , . ; , 2017. — 225 . — (. — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. , . . 2 . 2 : / . , . ;

- (). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.
27. , . . :
/ . . — 3- . . — :
, 2018. — 417 . — (). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
28. , . . - :
/ . . , . . . — :
435 . — (). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146>.
29. :
[.];
2019. — 582 . — (). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175>.
30. , . . 2 . 1.
/ . . — 4- . . — :
, 2020. — 377 . — (). — ISBN 978-5-534-03726-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000>.
31. , . . 2 . 2.
/ . . — 4- . .
. — :
, 2018. — 304 . — (). — ISBN 978-5-534-03727-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421476>.
32. , . . :
/ . . — 3- . . — :
245 . — (). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325>.
33. :
/ . . [.];
, 2018. — 314 . — (). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211>.
34. , . . :
. . . — :
, 2019. — 447 . — (). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. , . . :
. . . ;
, 2018. — 288 . — (). — ISBN 978-5-534-00821-0. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882>.
36. :
/ . . [.];
. . . — :
, 2018. — 448 . — (). — ISBN 978-5-534-03372-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. :
[.];
. . . — :
, 2018. — 246 . — (). — ISBN 978-5-534-00609-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ . . — :
2020. — 409 . — (). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. , . . :
/ . . — :
, 2018. —

- 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. : / . .
- [.]; . . — : , 2019. — 453 . —
- (). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. , . . : , 2018. —
- 336 . — (). — ISBN 978-5-534-02841-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. , . . : , 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . , . . : , 2017. - 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : / . . [.]; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. : / . . [.]; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. : / . . [.]; 2018. — 362 . — (). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. , . . : , 2020. - 519 . + []. - 8- . - : (). — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. -
48. , . . : , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . : 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. , . . : , 2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. : / . . — 3- , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : / . . , 2019. — 383 . — (). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784> .

53. : / . . . , . . .
.- 2 -- .: , 2016. - 526 .- (. . .). -
ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - () : . . .
54. : / . . [.]; . . . — 4-
 . — : , 2018. — 456 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/411109> .
55. , . . :
 / . . . — :
 , 2018. — 420 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00872-2. — :
 // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132> .
56. , . . : / . .
 . — :
 , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // . —
IPR BOOKS : [.]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>. —
57. , . . :
 . . . — : , 2018. — 429 . — (. . .) . —
ISBN 978-5-534-03787-6. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413262> .
58. , . . : /
 . . . — 4- . . . — : , 2018. — 461 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426> .
59. : / . .
[.]; . . . — :
2019. — 498 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937> .
) :
1. , . . :
 / . . . — 2- . . . — :
2018. — 259 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03166-9. — :
 // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
2. , . . : :
 / . . , . . . ; . . . —
 : , 2019. — 454 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/425166> .
3. , . . :
 (060000) / . . . , . . . — :
 , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // . —
IPR BOOKS : [.]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . —
 :
4. , . . : / . . . ,
 . . . — : , 2019. — 330 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125> .
5. : / . . [.];
 . . . , . . . — 4- . . . — :
 , 2019. — 490 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-11572-7. —
 : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696> .
6. : /
 . . [.]; . . . , . . . — 3-
 . . . — : , 2018. — 322 . — (. . .) . —
ISBN 978-5-534-00617-9. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/412562> .

7. . . . : , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. . . . : / . . . , 2018. — 365 . — (). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. . . . : , 2019. — 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. . . . 2 . 1 : / . . . — 3- . . . : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. . . . 2 . 2 : / . . . — 3- . . . : , 2018. — 249 . — (). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. . . . : / . . . , 2018. — 178 . — (). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. . . . : , 2017. — 433 . — (). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. . . . : , 2019. — 381 . — (). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. . . . : / . . . , — : 2019. — 125 . — (). — ISBN 978-5-534-08409-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. . . . [.]; . . . — 2- . . . : , 2019. — 411 . — (). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. . . . : / — : , 2018. — 468 . — (). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. . . . : / — : , 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. . . . + : / — : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
20. . . . + : / — : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. —

- URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
21. . . . : / . . , 2018. — 127 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893>.
 22. : / . . [.]; . . . — : , 2020. — 486 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450037>.
 23. , . . : / . . . — : , 2018. — 237 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037>.
 24. , . . : / . . . — : , 2018. — 266 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
 25. , . . 2 . 1 : / . . . — 3- . . . : , 2018. — 301 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259>.
 26. : / . . [.]; . . . , — 3- . . . : , 2018. — 385 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/409601>.
 27. , . . : / . . . — : , 2018. — 463 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.
 28. , . . : / . . ; — : , 2019. — 527 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>.
 29. , . . : / . . . — 4- . — : (. . .), 2019. — 373 c. — ISBN 978-985-503-942-7. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
 30. , . . : / . . . — 2- . . . : , 2018. — 145 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-01509-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
 31. , . . : / . . . — 7- . . . : , 2018. — 327 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00048-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
 32. : / . . . — 3- — : , 2018. — 361 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
 33. : / . . [.]; — : , 2019. — 514 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
 34. , . . : / . . . — 2- . . . : , 2018. — 410 . —

- (). — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
35. , . : / . . .
- 2- „ . - . : , 2015. - 333 . - (.) . - ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - () :
36. : / . . [.];
„ . — 2- „ . — :
, 2019. — 156 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01187-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605> .
37. , . . 2 . 1 : /
„ . — 2- „ . — : , 2018. — 409 . —
(.) . — ISBN 978-5-534-01818-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190> .
38. , . . 2 . 2 : /
„ . — 2- „ . — : , 2018. — 382 . —
(.) . — ISBN 978-5-534-01820-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191> .
39. , . . : /
: /
„ . — : , 2018. — 338 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005> .
40. , . . 2 . 1 : /
„ . — 3- „ . — : , 2018. — 386 . —
(.) . — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
„ . , . . , . . ;
„ . — : , 2018. — 383 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . . :
/ . . — 4- „ . — :
, 2019. — 462 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3021-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137> .
43. , . . : /
„ . — 3- „ . — : , 2018. — 321 . —
(.) . — ISBN 978-5-534-03440-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 :
/ . . [.];
, 2018. — 211 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-9430-8. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. :
/ . . [.];
, 2018. — 431 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03363-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : / . . [.];
„ . — 4- „ . — : , 2018. —
539 . — (.) . — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
47. : / . . [.];
„ . — 2- „ . — : ,
2018. — 410 . — (.) . — ISBN 978-5-534-07435-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

-)
1. : , : . - . / :
, , - 1921, - . - , 2016 -
2017 . - . - ISSN 0235-2443. - :
1987) - : . - . / :
2. : . - " ; . - 1929 - . - , 2016 . -
. - ISSN 0042-8736. - :
3. : . - . /
. - 1983 - . - :
, 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
4. : . - . / :
, «
». - 1926, - . - :
«
», 2020 - . -
. - ISSN 0235-2494. - :
5. : . / :
« ». - 1924, - . - : (1990). - :
. - ISSN 0869-4672. -

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox

11	Office 365	E1 ()
12	Opera	
13	Thunderbird	
14	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15	WINE	
16		9
17		
18	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

-

«

. . .

»

()

(, ,)

()

(,)

(, , . .)

(, , . .)

() _____ / _____

(, . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

_____ / . . . /

,

-

(
)
(, ,)

() _____

/

()(. .) _____
()(. .) _____
()(. .) _____

2.-

[illegible]

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
-						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

7.-

[illegible]

8.-

	20_	20_	20_	20_	20_	20_
	-	-	-	-	-	20_
						. %
						20_
						.
100 .- . :						
.- .						
, . .						
, . .						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
()						
, %						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

) ,
 , :

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
， .						
， . .						
， . .						
. . ， . .						
， ²						
， . .						

2.-

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
¹ , ²						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
. - . ,				
. . - ,				
,				
. ∴ , .				
, . .				

2 - ...

	20 .		20 .		20 .			
	.	%	.	%	.	%	.	%
	
		100,00		100,00		100,00		100,00

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %	%	. %	%	. %	%	20 .

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . . -				
- . . -				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 - ... (-)

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 . % 20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	
.							

13 -
... ()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

-

38.03.02

.

,

.

.

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.

«

• •

»

(-)

,

38.03.02

()

)

38.03.02

(-
,
()

:



Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



(-)

38.03.02

«20»

2024 .

8

38.03.02



1. (- (-))

.

,

(,)

()

.

(-)

—

,

,

(

-

,

-

,

,

),

(),

()

()

.

2. (-)

(-) :

-

,

-

,

,

,

-

,

,

:

,

,

,

,

;

-

-

(),

;

-

,

,

-

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

,

(,)

()

;

); - ; , () - ; - ();	
08	;	- - - - - - .	- ; .
08		- - - - - .	- ; .

(-)

*

,

()			
	-1	() , ;	K -1.1. . - 1.2. , - 1.3.
	-2	, , ,	-2.1 , , - -2.2. .

		- ;	-2.3.
	-3	-	-3.1 -3.2. - 3.3.
	-4	-	-4.1. - 4.2 -4.3.

()

	()	()			(,)
(),					
-					
- ,			-1	-1.1.	« »
;					30
-					2021 .

<p>161</p> <p>(</p> <p>29</p> <p>2021</p> <p>»,</p> <p>63289).</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p>161</p> <p>(</p> <p>29</p> <p>2021</p> <p>»,</p> <p>63289).</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

[illegible]

<p>«</p> <p>25</p> <p>2018 .</p> <p>592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>	<p>»,</p> <p>;</p> <p>-3.2.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-3.3.</p>				
--	--	--	--	--	--

			-4	-4.1.	
- ;			,	-4.2.	
(,) ;				-4.3	
- ;					
- ;					
- ;					
()					
- , ;					
- ,					
(,					
-);					
- (,)					

<div>-</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>();</div>					
<div>-</div> <div>(,</div> <div>);</div> <div>-</div> <div>;</div> <div>-</div> <div>;</div> <div>-</div> <div>;</div> <div>()</div>			<div>-5</div> <div>,</div> <div>,</div>	<div>-5.1.</div> <div>;</div> <div>-5.2.</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>-5.3.</div> <div>,</div>	<div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>

<div>-</div> <div>(</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>(</div>	<div>,</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>);</div> <div>(,)</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>);</div>				
--	---	--	--	--	--

,

,

,

•

(), , : , ().

_____ :

- () ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- , (-)

- ;

_____ :

- ,

- ;

- ;

- , ;

- , , ;

- , , ;

_____ :

- , , .

- ; () ;

- ()

- ;

- ;

- .

2-3

(-) .

_____ :

- (-) , (

-);

_____ ,

3.

$$(\quad - \quad)$$

(-)

•

•

 $($

•

.

•

$$\vdots$$

;

•
;

;

;

;

;

,

;

(-)

$$);$$
$$(\quad);$$

;

•

‘ , ‘

,

;

—

;

;

$$\vdots$$
$$(\quad),$$
$$(\quad),$$

•

.

,

;

,

;

$$(\quad);$$

;

;

;

;

;

;

;

 $(\quad);$

;

;

;

•

,

;

,

;

,

•

.

;

;

—

;

,

/

;

<<

>>

;

—

;

.

(-)

(-) :

-

-

-

()

-

-

(-)

-

-

:

,

, ,

1.

2.

3.

(,)

4.

.

(

,

)

5

:

-

:

.

-

.

-

.

,

,

.

(, - ,)

(),

.

(,).

,

,

.

30-40

.

().

4.
: - 10 , - 20 ,
, Times New Roman, - 14.

5 (1,25).

« .»
« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

« .»
« .»

8. . . . : : , 2018. — 412 . — ([]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. . . . : / , 2018. — 249 . — (. — 2- . — ISBN 978-5-534-00547-9. — // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723> .
10. . . . : / . . — 4- . — ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. . . . : / . . — 2- . — : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79792.htm> . —
12. . . . : / . . . — 2018. — 358 . — (. — ISBN 978-5-534-03353-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. . . . : / . . . — 2- . — . — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131> .
14. . . . : / . . . — 2- . — . — 2018. — 378 . — (. — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387> .
15. . . . : / . . . — 2- . — . — 2019. — 343 . — (. — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754> .
16. . . . : / . . . — : , 2020. — 422 . — (. — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229> .
17. . . . [.]; 2020. — 368 . — (. — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. . . . : / . . . — 2- . — . — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687> .
19. . . . : / . . . , 2019. — 559 . — (. — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890> .
20. . . . : / . . . , 2017. — 447 . — (. — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895> .
21. . . . : / . . . — 3- . — . — 2018. — 226 . — (. — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955> .
22. . . . : / . . . — 3- . — . — 2018. — 566 . — (. —

-). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. :
/ . . [.];
. — : , 2019. — 438 . — (. .
) — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. :
. — 2- . — : , 2018. — 361 . —
(. .). — ISBN 978-5-534-02215-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>
25. . 2 . 1 :
/ . . , . . ;
. — : , 2017. — 225 . —
(. .). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. . 2 . 2 :
/ . . , . . ;
. — : , 2017. — 250 . —
(. .). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.
27. :
/ . . . — 3- . — :
, 2018. — 417 . — (. .). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
28. :
/ . . , . . . — : , 2018. —
435 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146>.
29. :
[.];
. — : , 2019. — 582 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175>.
30. 2 . 1.
/ . . . — 4- . —
: , 2020. — 377 . — (. .). — ISBN 978-5-534-
03726-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000>.
31. 2 . 2.
: / . . . — 4- .
. — : , 2018. — 304 . — (. .
) — ISBN 978-5-534-03727-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/421476>.
32. :
/ . . . — 3- . — : , 2020. —
245 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325>.
33. :
/ . . [.];
, 2018. — 314 . — (. .). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211>.
34. :
. — : , 2019. — 447 . — (. .
) — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : // []. —

URL: <https://urait.ru/bcode/432088>

35. . . . : / . . . , 2018. — 288 . — (.). — ISBN 978-5-534-00821-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .
36. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 448 . — (.). — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. . . . : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 246 . — (.). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. : / . . . 2020. — 409 . — (.). — ISBN 978-5-534-01021-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. . . . : , 2018. — 266 . — (.). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. : / . . . [.]; . . . — : , 2019. — 453 . — (.). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. . . . : , 2018. — 336 . — (.). — ISBN 978-5-534-02841-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. . . . : , 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . . , . . . , . . . ; . . . , - 12- . . . , 2017. - 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. : / . . . [.]; . . . — : 2018. — 362 . — (.). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. . . . : / . . . 8- . . . : - , 2020. - 519 . + . [.] . - (.) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. — :
48. . . . : , 2018. — 475 . — 3- . . . — :

- (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . — 3- . — : 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. , . . : , 2019. — 460 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. : / . . — 3- . — : , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : / . . , 2019. — 383 . — (.). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784> .
53. : / . . , 2016. — 526 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. — () : .
54. : / . . [.]; , 2018. — 456 . — (.). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109> .
55. , . . : , 2018. — 420 . — (.). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132> .
56. , . . : , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>. — :
57. , . . : , 2018. — 429 . — (.). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262> .
58. , . . : , 2018. — 461 . — (.). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426> .
59. : / . . [.]; 2019. — 498 . — (.). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937> .
-) :
1. , . . : 2018. — 259 . — (.). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
2. , . . : , 2019. — 454 . — (.). —

- ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
3. , . . : (060000) / . . , . . — : — , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . —
4. , . . : / . . , 2019. — 330 . — (). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
5. : / . . [.]; . . , . . — 4- . — : , 2019. — 490 . — (). — ISBN 978-5-534-11572-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696>.
6. : [.]; . . , 2018. — 322 . — (). — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>.
7. , . . : / . . — , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. , . . : / . . , 2018. — 365 . — (). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. , . . : / . . , 2019. — 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. , . . 2 . 1 : / . . — 3- . — : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. , . . 2 . 2 : / . . — 3- . — : , 2018. — 249 . — (). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. , . . : / . . , 2018. — 178 . — (). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. , . . : , 2017. — 433 . — (). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. , . . : / . . , 2019. — 381 . — (). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. , . . : / . . , . . , . . — :

2019. — 125 . — ([]). — ISBN 978-5-534-08409-2. — :
// [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/433689> .
16. []; . — 2- . — :
, 2019. — 411 . — () . — ISBN 978-5-534-11745-5. —
: // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/446052> .
17. , . :
 . — : , 2018. —
468 . — () . — ISBN 978-5-9916-3373-4. — :
// [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/423426> .
18. , . - :
/ . — : , 2018. — 280 . —
() . — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // [] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/414046> .
19. , . + :
/ . — : , 2018. — 406 . — (.
) . — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // [] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
20. , . + :
/ . — : , 2018. — 406 . — (.
) . — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // [] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
21. , . :
 . — : , 2018. — 127 . —
() . — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // [] .
— URL: <https://urait.ru/bcode/424893> .
22. : / . [];
 . — : , 2020. — 486 . — () . —
ISBN 978-5-534-01560-7. — : // [] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/450037> .
23. , . :
/ . — : , 2018. — 237 . —
(.) . — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/414037> .
24. , . :
/ . — : , 2018. —
266 . — () . — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>
25. , . 2 . 1 :
/ . — 3- . — :
, 2018. — 301 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01984-1. — :
// [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/421259> .
26. : / . [];
 . — 3- . — :
, 2018. — 385 . — (.) . — ISBN 978-5-534-05489-
7. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/409601> .
27. , . :
/ . — : , 2018. — 463 . — (.
) . — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412925> .
28. , . :
 . — : , 2019. — 527 . — (.
) . — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // [] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/425857> .
29. , . :
/ . — 4- . —
() , 2019. — 373 c. — ISBN 978-

- 985-503-942-7. — : // - IPR BOOKS : []. —
URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
30. , . — 2- „. — : , 2018. — 145 . —
(). — ISBN 978-5-534-01509-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
 31. , . — 7- „. — : ,
2018. — 327 . — (). — ISBN 978-5-534-00048-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
 32. : / . — 3-
„. — : , 2018. — 361 . — (.
(). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
 33. : / . . [.];
(). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
 34. , . — 2- „. — : , 2018. — 410 . —
(). — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
 35. , . : / . .
- 2- „. - . : , 2015. - 333 . - (). - ISBN 978-5-
9916-5133-2 : 479-00. - ():
 36. : / . . [.];
(), . — 2- „. — :
, 2019. — 156 . — (). — ISBN 978-5-534-01187-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.
 37. , . 2 . 1 : /
(). — ISBN 978-5-534-01818-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190>.
 38. , . 2 . 2 : /
(). — ISBN 978-5-534-01820-2. — : , 2018. — 382 . —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191>.
 39. , . : /
(). — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
 40. , . 2 . 1 : /
(). — ISBN 978-5-534-02246-9. — : , 2018. — 386 . —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
 41. : /
(), . , 2018. — 383 . — (.
(). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
 42. , . - :
(), . — 4- „. — :
, 2019. — 462 . — (). — ISBN 978-5-9916-3021-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.

43. . . . : /
(. . . — 3- . . . — : , 2018. — 321 . —
[. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. . . . 2 . . . 1 :
/ . . . [. . .];
, 2018. — 211 . — (. . . — ISBN 978-5-9916-9430-
8. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. . . . :
/ . . . [. . .];
, 2018. — 431 . — (. . . — ISBN 978-5-534-03363-
2. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. . . . : . . . / . . . [. . .];
. — 4- . . . — : , 2018. —
539 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
[. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
47. . . . : . . . / . . . [. . .];
2018. — 410 . — (. . . — 2- . . . — : ;
ISBN 978-5-534-07435-2. — :
// [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

)

1. : , : . . . / :
,
. — 1921, . . . , 2016 —
2017 . — . — ISSN 0235-2443. - :
1987) — : . . . / :
2. : . . . - " . . . / :
" . . . ; . — 1929 - . — , 2016 . —
. — ISSN 0042-8736. — :
3. : . . . /
. — 1983 - . — :
, 2016 . — . — ISSN 2070-0288. — :
4. . / :
, «
». — 1926, . . . :
«
», 2020 - . —
. — ISSN 0235-2494. — :
5. : . . . / :
« . . . ». — 1924, . . . : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. -
: (1990). — : .

-

« »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

(-) , ()

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	

www.nbmgu.ru	.
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

(-

)

«

. . .

»

()

(, ,)

()

(,)

(, , . .)

(, , . .)

() _____ / _____

(, . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

_____ / . . . /

,

2.-

[illegible]

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
—						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

7.-

[illegible]

8.-

	20_	20_	20_	20_	20_	20_
	-	-	-	-	-	20_
						. %
						20_
						.
100 .- . :						
.- .						
, . .						
, . .						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
()						
, %						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

) ,
, :

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
， .						
， . .						
， . .						
. . ， . .						
， ²						
， . .						

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
$\frac{1}{2}$, ,						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
. - . ,				
. . - ,				
,				
. ∴ , .				
, . .				

2 - ...

	20 .		20 .		20 .			
	.	%	.	%	.	%	.	%
	
		100,00		100,00		100,00		100,00

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %		. %		. %		

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . . -				
- . . -				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 -

-

... ()

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 . % 20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	
.							

13 -
... ()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

(-)

38.03.02

. , .

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.