

«

(. . » . .)

«

()

« »

«_» _____ 20_ .

«_» _____ 20_ .

09.02.06

«_» _____ 20_ ,

2020 .

09.02.06

29.12.2012 273- « »,
09.02.06 ,

9 2016 . 1548;
14.06.2013 464 «

»,

16.08.2013 968 «

»,

«
. .»,

«
. .»;

09.02.06 ; 7.32
- 2017, 7.1 - 2003, 7.0.5 - 2008, 7.8.2 - 2001.

’ ’ ’ ’ :
, , , ,
.

09.02.06

«

. .».

1.		6
2.		8
3.		12
		36
4.		50
	1	53
	2	66
	3	67
	4	68
	5	69
	6	71
	7	73
	8	75
)		(

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

1.

() ,

,

,

,

.

,

09.02.06

()

,

,

.

()

(,

), ,

(),

()

, . . , ,

-

,

.

,

.

.

1.

() .
()
()
() :
- () ;
- ()
) (2)
() ;
- ()
() ;
- ()
(4).
()
() .
() :
- ()
;

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

2.

() 09.02.06

·
, , (, ,).
:
(5), (6), , ,
, ().
() :
- ;
- ;
- ;
(),
, , , , ,
·
2 ·
, ()
·
·
- ,
·
- ,
() ·

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

01

(-), , :

1.1.

.

1.2.

,

1.3.

-

.

1.4.

-

1.5.

-

,

:

,

;

)

,

-

..

)

:

,

,

OSI,

;

,

,

;

;

;

)

,

,

,

,

..

02._

2.1

(-),

,

:

.

2.2

2.3

2.4

)

)

)

)

)

)

03.

(-), ,

:

3.1 , - ,

-

3.2

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

:

)

-

;

)

;

)

:

)

,

;

)

;

)

3.

1.

«TimesNewRoman» 14.

2.

: -30 , -10 , -20 , -20 .
- 1,25 .

3.

« » ,
« » , « » , « »
» , « »

4.

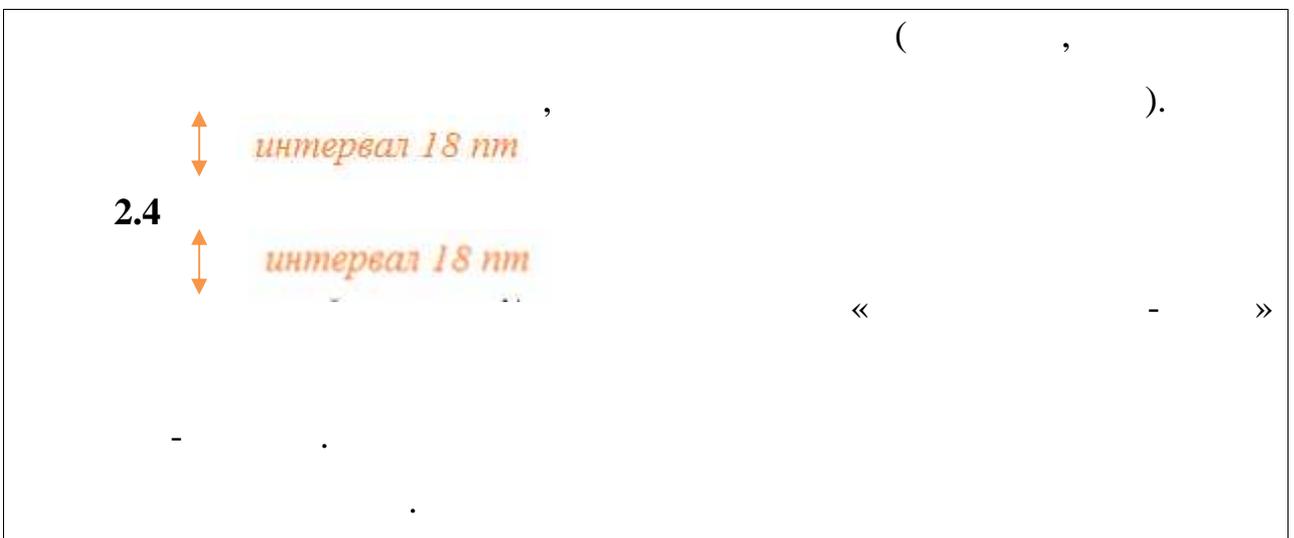
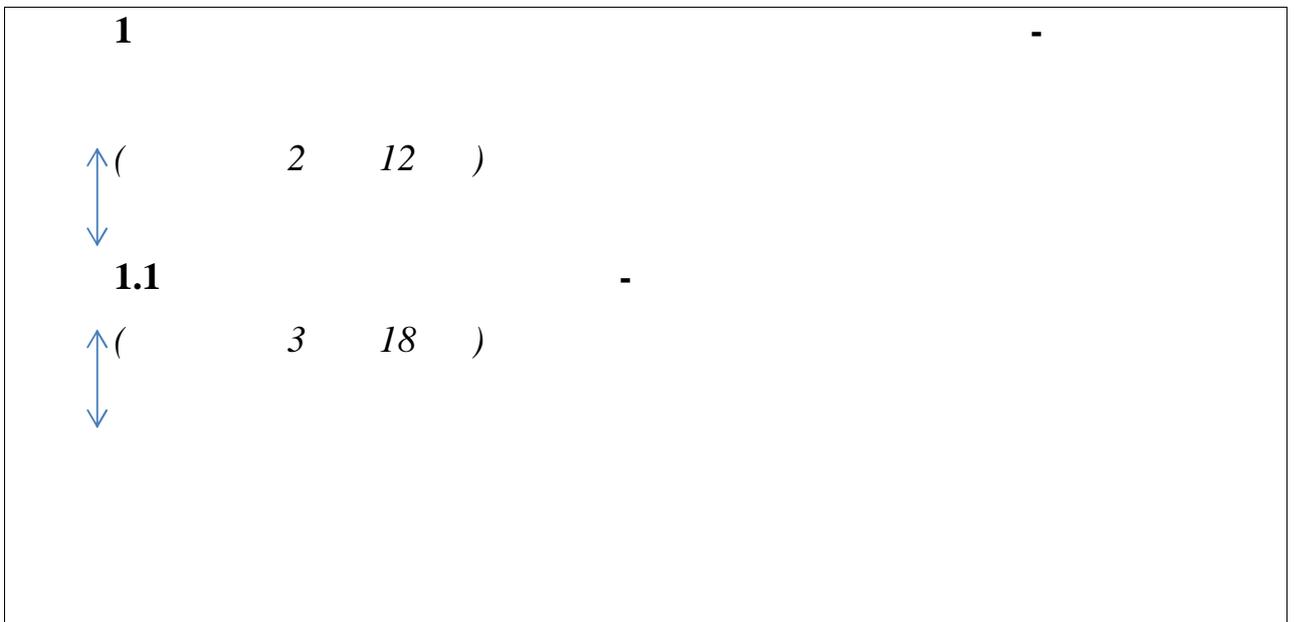
() , () ,
() , () .
() , () , 1,2,

1.3.1).

() ,
, , ,
, : 4.2.1.1, 4.2.1.2

· ·
() ()
, ,

, ()
 () (1,25),
 ,
 ()
 () 2
 3
 ()
 () (.4.1.9 2.105-95).



(1).

$$P = \frac{m}{v} \quad (1)$$

p - , / ;

m - , ;

v - , .

$$T_1 = \frac{A_m \cdot C^b}{2 \cdot b^2 \cdot H'} \quad (2)$$

«X».

(.4.2.16, .4.2.17

2.105-95).

7.

7.0.5 – 2008

().

(
)

, , ,
.
:

[10].

, , ,
, : «... 4»,»... . 3. 3. 4», «...
», «... (3)».

8.

,
:
- ,
,
;
- (-)
- « »;
- (<, >, ?, , %)

9.

(.6.6 7-32-2001).

, : 1,5; 2 .

· , ,
, , ·
,

12, - 1.

() . ()
" " ,

" "

()

;
" " , - , , ,

, ·

1" " B.1",

2016-2018 .

2.

()

« »

1

« » 2016-

2018 .

	, . .			, . .		, %	
	2016 .	2017 .	2018 .	2017 . 2016	2018 . 2017	2017 . 2016	2018 . 2017 .
1	2	3	4	5	6	7	8
	2802483	3193289	3467376	39080 6	27408 7	113,9	108,6
	909	3024	2581	2115	-443	332,7	85,4
	395786	420590	483656	24804	63066	106,3	115,0

1

1	2	3	4	5	6	7	8
	1730385	1892395	2155744	16201 0	26334 9	109,4	113,9
	197075	211948	225800	14873	13852	107,5	106,5

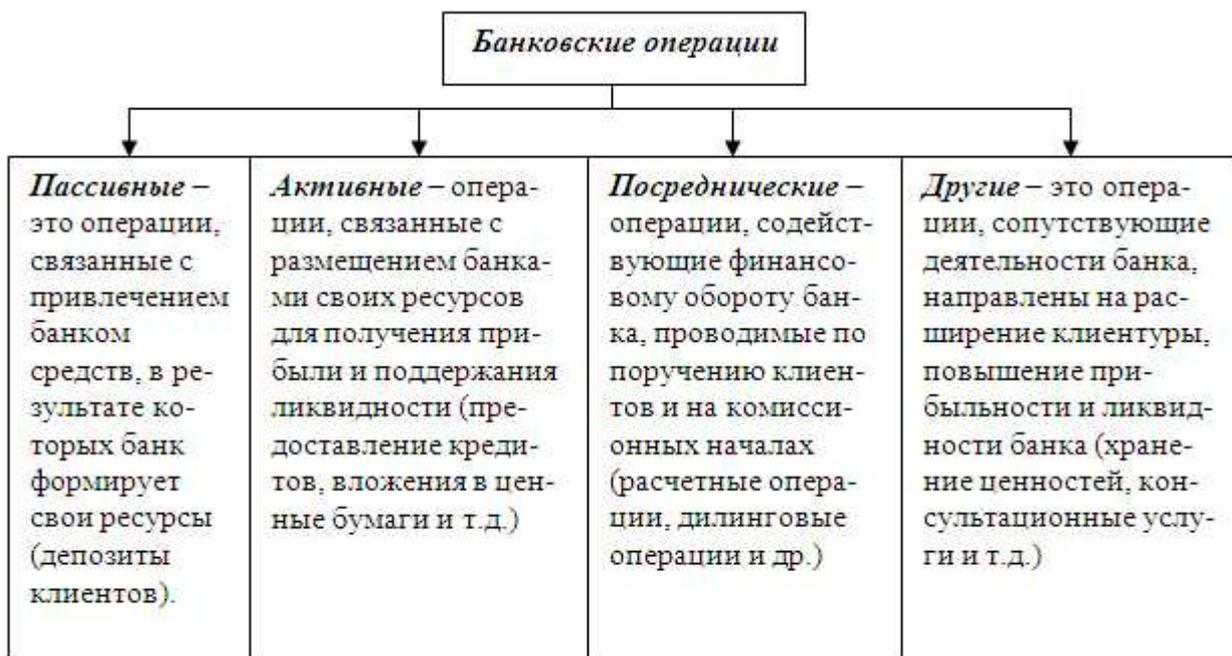
1

1	2	3	4	5	6	7	8
	599942	842162	1020309	24222 0	17814 7	140,4	121,2
	169063	92085	146994	- 76978	54909	54,5	159,6

().

10.

1



1–

12.

«

».

.6.14

7.32-2001

"

"

I .

«...».

13.

(15),

- ;
- ;
- ;
- .

7.1- 2003

«

» <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>

(, , . .)

: (), , ,

, , .

« .».

,

- (.) - (.).

:

,

(), , , (),

,

- - :

[]. - .: , 2001. - 32

.

:

12 1993 . (. . 21 2014 . 11-)

// . - 1993. - 25 .; . - 2014. - 30 (. I). - . 4202.

21.12.1994 N 69- «

» [21.12.2001]: .

: 29.07.2017: [] :

<http://www.mchs.gov.ru> (:).

15 2001

. 31. «

» []// . - 2001. - 4. - . 293.

517721-2001.

.

[]. . 2002-01-01. - .: - , 2001. - IV, 27

.: .; 29 .

- : []: / . . . , 2006. – 327 .

- : []: / . . . , 2011. — 320 .

- : [] / . . . [.] // . – 2- – .,2000. – . 13. – . 347–366.

- (), : [] / . . . // . – 2014. – 5. – . 65-70.

... // [] / . . . - 2001. - N 1. - . 89-104. [] / . . . // : . . / - 2- . - ., 2001. - .68-99.

- (): : [] // : <http://www.forbes.ru/milliardery/247599-riskovannye-ambitsii-naskolko-uspeshny-venchurnye-investitsii-milliardero-> (:).

- : 1. « » []: : <http://www.consultant.ru> (:).

2.

14.

4.

()

, : ,

,

,

(,)

;

.

()

, :

-

;

-

,

,

;

-

.

:

-

;

-

;

-

;

-

()

;

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

«
. .»

()
30 .

:
- (10);
- , ;
- ;
- ,
.
:
, ; ,
,

()
« », « », « », « », « »

«

(. . » . .)

_____ 20 .

(,)
() -

_____ 20 .

() _____

09.02.06

,

,

: _____

,

.

()

:

: (,)

()

:

-

-

().

_____ 20 .

_____ 20 .

_____ (, ...)

_____ (, ...)

« (. .) . . »

()

« _____ » _____ 20_ - .

	(/ ,)					
			%		%	
1						
2						
4						
5						
6						
7						

() « _____ » _____ 20 . _____

()

« _____ » _____ 20 . _____

()

« (. .) . . »

_____ (. . . ,) _____

2. _____ , _____

3. _____ ; _____ , _____ (_____)

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____ , _____

8. _____ - _____

9. _____

10. _____

11. _____

_____ () _____ () _____

« _____ » _____ 20__ .

« (. .) . .»

. . . .

1.

2.

3.

:

)

,

-

)

)

4.

5.

6.

, ,

()

« _____ » _____ 20__ .

()

« (. .) . .»

«_____» _____20

.
.
_____/_____/_____
«_____» _____20 .

/_____/

/

:

,

_____/_____/_____
/_____/

«_____» _____20_ .

_____/_____/

«_____» _____20_ .

.

20__ .

()

		3
1		5
	1.1	5
	1.2	10
	1.3	17

2		30
	2.1	30
	2.2	40
	2.3	50
		55
		58
		60

			3
1			5
	1.1	:	5
			5
	1.2	–	10
	1.3		17
2			32
	2.1	–	32
	2.2		48
	2.3		52
			55
			58
		2018-2020 .	60

- 1. :
12 1993 .(.) []
: <http://www.consultant.ru> (:).
- 2. 21.12.1994 N 69-
« » []
21.12.2001]: . : []
: <http://www.mchs.gov.ru> (:).
- 3. 517721–2001. .
[]. . 2002–01–01. – .: - , 2001. – IV, 27
. : .; 29 .
- 4. , . . []: /
. . . - .: , 2019. - 64 с.
- 5. , . : 57
[]/ . . - .: , 2018. - 168

c.

6. , . : [] / .
. - .: , 2018. - 302 с.

14. - .
[] :
<http://lektsiopedia.org/lek-23588.html> (:)

15. « »
[]: : <http://www.consultant.ru> (:
:).

16. :
, :
: <http://www.mchs.gov.ru> (:).

- 1. ()
- : - () , () ;
- - () ;
- - ;
- - ; ()
- 2. ()
- 3. .
- 4. () 5-

<p>· , , . , , () . , , . , , .</p>	<p>5 « »</p>
<p>· , , . , , .</p>	<p>4 « »</p>

<p>()</p>	
<p>()</p>	<p>3 « »</p>
<p></p>	<p>2 « »</p>