

« _____ (. .) . .»

« _____ » _____ « _____ »
_____
« _____ » _____ 20 _____
_____ / _____

15.02.14

()

2018

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

Times New Roman , 14, 3 .

1,5.

—
65
—
—

1,25 / , (28-30 , 60-30-40 .

2.

—
—
—

», « » 14 , 14, .

», « » « .» .

», « » 14. ,

», « » «1.2» ().

2 ()

1 / : « 1)»/

2

) :

1) 3 ;

2) 5 ;

) :

1).....;

2).....;

) _____

) _____

1) _____

2) _____

) _____

« »

(1).

$$=mV \quad (1)$$

p-
m-
v-
/ ;
;
.;

« ».

« 1».

« »

« »

1().

8

« »

«

»

« / ».

:

1

()

()				

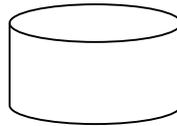
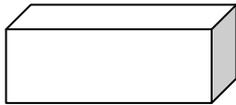
2

()

1.	- -	. 2.1.3
2.	90	

2

« 1 » . « 2 » :
 « 1- » . «... 2».



1 -

— >(), <(), =(), (), % ().
 — 15 ;
 — 5 ;

: 03.04.2010.

: .1; .1; .2.

7.1-2003.

								.45, /	
		1	2	1	2	1	2		(), .

« . ».

,12 « , » . ()

:

(, , , , , . .).

—

—

—

—

—

—

()

()

(, ,)

()

1.

(.), :

$$\Pi = \frac{+4 +}{6}$$

- ;

- ;

- , (. .2).

) , () ()

2.

$$t_{i-1} = t_i - \frac{t_i^* - t_i}{i-1}$$

1.

3.

3.

$$C_{3i} = 3i * m_i + .i$$

$$C_3 = C_{3i} - C_{3j},$$

$$C_{31} =$$

$$C_{32} =$$

$$C_3 =$$

4)

1											

... (30 ...), ... (7 - 12):

$$= \dots = \dots / 12 \dots$$

5.

(S ...)

$$S \dots = \frac{t_i * N}{F \dots * n \dots * n \dots * 60} \dots$$

t_i - ... (...) i -

N -

- (0,96 - 0,98);

- (1,1 - 1,15);

i -

$F_{o.}$ -

4.

(S ...)

(S ...),

S1= --

S= --

4,0 - 6,0%

2,0 - 4,0%

2,0 - 3,0%

(...)

... = S ... / S ...

.1=

.

0,7.

()

()

. . . = S . / S . . . (, ,) :
 . . . =

. . = . . *100%

.1=

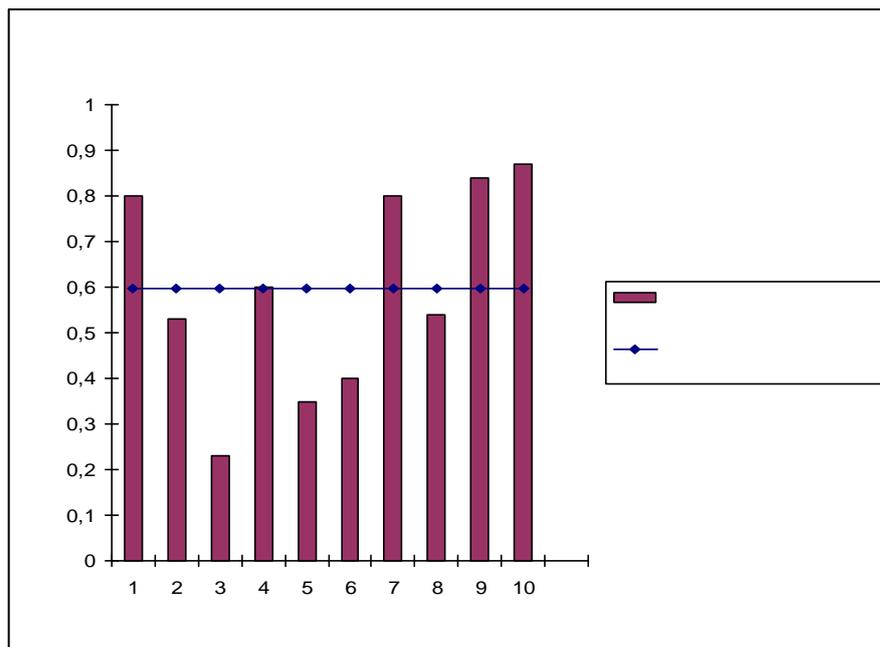
:

. . . = . . . *100%

. . . =

(.

.1)



.1

/			-	,		,
			-	.	”	.
1				.	.	.
	...					

	...							
	-	-						

6.

... : , , , ,
 S ... = t * / ... * 60* ,
 S ... 1= ---- S ... 1= ---; ----- --

(. .),

/								
			1	2	3	4	5	6
1								
2								
3								
4								

-
 -
 (. .) , , , ,
 50 - 60% ,
 3- 5-
 :

.4):
 = (i * R_i) * 12 = (R_i * . * i * .) * 12
 i -
 , .
 R_i - , ;

$$i = \dots * i^* \dots$$

		(R _i)	(n _i)	(i)	(./)	, ⁱ ()	(.)
1	-						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
:			-	-	-		

(), () - -
 8-17% 2% .
 :
 :
 :

8.

		(.)	(.)
1			
2			
3	- <u>2</u>		
4			
5			
:			

(, ,)

		%	
)			
)			
:		-	100

7

$S_{1-2} = S_1 * S_2$,
 $S_{1-2} - S_1 - S_2$, 2
 , 2; (25-30)
 $S_{1-2} -$

$S_{1-2} = *S_{1-2}$,
 $S_{1-2} - S_{1-2} = 1^2 (2600)$
 $S_{1-2} =$
 $S_{1-2} =$
8

1

1

9

) , () ;
) , ;
) , ;
) ;
) ;
) ;
 (50 .)

$$= \frac{1.4 \cdot 1.500 \cdot 1.2}{1.3} \cdot 1.2$$
 (5% ,
 ()
 () ()
 () ,
 () 3):

$$= \dots + \dots$$

10%
 11. 12 15
 %
 :
)
)
 1
 11.
 :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-							
1.1.								
1.2.								
2	-							

2.1.								
2.2.								
.								
3								
3								
3.1.								
3.2.								
.								
4								
4.1.								
4.2.								
.								
:								

10 – 15 %

:
 - 2 - 3%
 ;
 -) 250 . - 100 . ((), - ().

(,)

01.01.20__ .

		(.)	(%)
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
:			100,0

10 ()

10.1

3% (-)
 2.

		(Q), . . .	1-	.	!	!	.	1-	.	1-	.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

10.2

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

10.3

) :
 = (. * . * 3 * .) / (*)
 : - , / ; () ;
 3 - ;

$$0,7; \quad -0,3-0,4); \quad (0,95);$$

$$(0,85 - 0,90).$$

$$=$$

$$: \quad - \quad 1 \quad . . , (\quad 1,9 \quad)$$

$$=$$

$$\frac{\quad}{\quad} \quad (\quad)^3$$

$$: \quad 0 \quad - \quad 4 \quad);$$

$$n - \quad ;$$

$$d - \quad ;$$

$$=$$

$$: \quad - \quad 1 \quad ^3 \quad . = \quad . * \quad . . ,$$

$$\quad / \quad ^3 \quad .$$

$$=$$

- 14

$$.)$$

$$\quad , \quad , \quad , \quad :$$

$$\quad .$$

$$\quad .$$

$$=$$

$$.) \frac{40\%}{=}$$

$$.) \quad 3\%$$

$$\quad .$$

$$=$$

$$.) \quad 15 \quad 1^2$$

$$-1,8 \quad / \quad - \quad .$$

$$=$$

$$=$$

$$\frac{\quad}{\quad} (Q \quad)$$

$$1 - \quad :$$

$$Q = \frac{V * q * d *}{i * 1000}$$

$$: \quad V - \quad , \quad ^3 (\quad -5 \quad);$$

$q - d = 1 - 3\%$ (15); (4320);
 $i = 7\%$ (527);
 $1000 -$ (540);
 $Q =$

 $=$
 $2000 - 1500$
 $=$
 3%
 $3.)$

 $(1 - 3\%)$
 $=$
 7%
 $3.)$

 $(1 - 3\%)$
 $=$
 $2000 - 1500$
 $=$
 3%

	6.		
	2,6		
	12,5		
	16,6		
	-	-	

26%
 2%
 50
 $2,5$
 4%

=

() .

/		, .
1	2	3
	I.	
1		
2		
	:	
	II.	
3	-	
4	,	
5		
	:	
	III.	
6.		
7.		
8.		
	:	
	IV.	
9.		
10.		
11.		
12.		
	:	
	V.	
	VI.	
13.		
14.	-	
15.	-	
16.		
17.		
18.		
	:	
19.	VII. ()	
20.	VIII.	
21.	IX.	
22.	X.	
23.	XI.	
	:	

(.)):

$$= \frac{\quad}{\quad} \times 100 \%$$

=

250,00 % 500,00 % . (

).

10.4

(,)
().

/		
1.		
2.		
3.	()	
4, .		
5.	()	
6.	()	
7.		
8.		
	:	

1. ();
2. ;
3. .

10.5

(.) :

$$= + 3 + \quad (.)$$

1
:

$$= \cdot * - \cdot *$$

(, ,), ;
/ ;

1

1. (, /), ;

2. (3 . .)

3. = * t ,
 1- ,
 / ;
 (. .3);
 t - (,
 ,)
 (, ,).

3. (.),
 :

$$= \frac{*}{100\%}$$
 , % ;
 . =

12.

(.) _____

/				(%)
I.				
1.		.		
2.		.		
II.				
				100,00

11

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

$\dots = \dots + \dots$, / .
 $\dots = \dots$
 (), (\mathbf{R}), 25 - 30 %
 () :
 $\dots = \frac{\dots * R}{100\%}$,
 = ():

() :
 $\dots = \dots + \dots$ (),
 - 20% 20%
 :
 =

1

$$\dots (V \dots)$$
 :

$$V \dots = \sum_{i=1}^m N_i * N_i$$

$$N_i = \dots$$
, ($m=1$);

$$V \dots = \dots$$
, / ,
 () (. .2.1). (V

)

$$\dots (\dots) -$$

 :
 $\dots = V \dots - \dots$,
 ;
 $\dots = 0$;

$$\dots (\dots)$$
,
 (, ,) :
 $\dots = \dots = \dots + \dots \pm \dots$,
 ;

- , ; / ;
 .- () , . / ;
 (.) , , ()
 , ()
 .- () , (.) .
 / . , (= 0; = 0),
 , :
 . = . = . =
 (.) (.) : ,
 (.) (.).
 . = . = . + .
 . = . = . + .
 =
 - ,
 (:
 (3); 50% .
 , (.):
 . = . - . .
 . =
 , (.),

1. _____

/		, .
1		
2	(

50%

20 %

10.

/		
1	(.)	
2	, :	i
2.1.		
2.2.		
2.3.	, ,	
2.4.	, ,	
3		
4.	, %	
5		
6		
7		
8		
9	:	
9.1		
9.2		
10		
11	:	
11.1		
11.2	,	

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

22	(/ .	
23		.	
24		.	
25		.	
26		.	
27		.	
28			
29		%	
30		.	
31	(,	. .	
32	,	. .	
33		. .	
34		. .	
35			
36	,	. .	
37	,	. .	

()

2021. - : « » - ,
/ . . . - : « », 2018. – 288 .
. :
.- : , 2015.-304 . :
2011. : /- : - ,
. - / : , 2012.
. « » ,
. ».- : , 2006.
() – : , 2014.
. / : , 2013.
- / : , 2015.

« »: www.ofguu.ru/
.pdf
« , »: www.nauki-online.ru/ekonomika
<http://www.consultant.ru> – « ».

« (. .) . . »

_____ . .
«__»_____20_ .

« »

15.02.14
()

-41

:

1.

2.

3.

«__»_____20_ .

«__»_____20_ .

() _____/_____