

«

»

«

»

38.03.01 «

(

)»

	38.00.00
	38.03.01 « »
	,

«

»

«

»

:

9 18.05.2017 .

38.03.01 «

(

)»

9 27.04.2017 .

-

9 16.05.2017 .

351.82:378.147(072)
21 30-266.5
545

38.03.01 « (» / .
. . . - : « », 2017. – 41 .

38.03.01 « ()»
«
»,
30.10.2015 . 750
«
» 10.08.2016 . (832).
,

38.03.01 « ()»,
.

351.82:378.147(072)
21 30-266.5
545

© . ., 2017
© « », 2017

	.....	5
1.	.....	6
2.	.....	8
2.1	.....	8
2.2	.....	9
2.3	.....	9
3.		
	.....	10
4.		
	.....	21
4.1	.....	21
4.2	.....	23
4.3	.....	23
4.4	.....	24
4.5	.....	25
4.6	.....	26
4.7	.....	27
4.8	.....	27
5.	..	28
6.		
	.....	30
7.	-	
	.....	32
8.		
	.....	33
9.	.....	33
10.	.....	34
	.....	41

()
,

38.03.01 « (

)»,

, :
;

,

;

;

;

,

;

,

;

;

..

38.03.01 « (

)»,

,

(

)

.

38.03.01 « ()»

(,) — _____.

,

,

-

,

,

,

.

1.

38.03.01 « (,)»,

38.03.01 « ()»
(- « ») « »
, : ;

: ,) (,

38.03.01 « (

)»

38.03.01 « ()» (:
« »); « » « ,
»;

38.03.01 « ()» _____
_____ (. 2.1
. 3.1).¹

38.03.01 « (,)»,
_____ « »
, ()
().

1
38.03.04 « ».

(,) - _____

, -

.

,

,

_____ ,

(

)

.

:

-

_____ «

»

»,

(

,

) -

;

-

_____ ,

(

,

) -

,

(

,

)

.

-

,

38.03.01 «

(

)»,

_____.

_____ ,

« » ,

,

-

()

,

.

_____ ,

(

,

),

« »

(

,

)

(

,

) -

.

.

()

,

,

(100-

)

,

_____ (. . 7.1 - 7.5)¹.

« » ,

-

,

1

38.03.04 «

».

，
·
()，
·

2.

·
_____，
·

_____，

_____ (; ， ()) : ， ()
-
-
·

() ()
3-
« ».

2.1

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

- ();

-

.

,

,

...

,

.

(,) _____ (,
) ,
().

.

2.2

,

,

.

(,

(), _____,
(_____)

,

(,)

().

(,)

_____ (,),
().

2.3

_____ (,) _____
_____ () _____ (),

.

- , , ;)
- , () - ;
(,), () ;
- , (;
- . .); , ,
- , (;
- ,) ,
- ;
- ;
- ;
_____ ;
- , (;
- (. .) ;
- ;
- ,
- 38.03.01 « ()» ;
- (.
_____ (,
_____)
_____ (,
_____) .

3.

()
.
, (,
) ,
() .

(,),

(,) _____ -
(3-5).

_____ 3. _____ - **18-35**

_____ (_____)

(,) ,

(,) ,

» . . . (,) , «

) , (,) ,

_____ - 1-2

_____ -

- (
), :
- 7.1-2003 «
»;
- 7.80-2000 «
»;
- 7.83-2001 «
»;
- 7.12-93 «
» ()
).

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

- 1) _____ :
(_____);
2) _____ ;
3) _____ .

(,) , () .
() , « »
() .
() .

10 (, ,
5) .

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

_____ (_____) _____ (_____)

_____, _____,
_____.
_____ « _____ »
_____)»
38.03.01 « _____ (_____)

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

_____ () _____ *

-	1.	<u>_____ ():</u>	
-		,	;
-		»;	
-		,	();
-		();	
-			;
-	2.	<u>_____ ():</u>	
-			;
-		-	;
-			.
-	3.	<u>_____ :</u>	
-		()	
-			.

* _____.

().

_____ - 18-20 ,

:

- _____ - 6-7 ;

- _____ - 2-3 .

25 , , ,

_____ () _____ *

-	1.	<u>_____ -</u>	
-		(,) ,	
-		:	
-		() ;	
-		,	(,) ;

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

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

3. _____
 :
 - - ()
 .

* _____ . _____
 (() ,) ,
 () .
 (() ,)
 () .
 _____ - 18-20 ,
 :
 - _____ - 6-7 ;
 - _____ - 2-3 .

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

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

* _____ . _____
 (() ,),
 () .
 (() ,)
 () .
 _____ - **30-35** ,
 :
 - _____ - 10-12 ;
 - _____ - 3-4 .
45 , , ,
 .
 , ,
 , ,
 . _____
 _____ .

4.

4.1

()
().

_____ () _____,

(, Microsoft Word)

4 (210x297)

– Times New Roman Cyr;

() – 14;

– 1,5 ();

– 1,25 ();

: – 3 ,

– 1,5 ,

– 2 ,

– 2 ;

–

()

()

: _____

_____ (: . 1.3 -
 _____), _____,
 _____.

 4.

 ()
 (: «... . 2.5...»).

4.

4.5

 , _____,
 .. _____,
 _____,
 _____,
 _____.
 (: 2.4 - _____),
 _____,
 _____ ()
 : « () » .
 _____ ()
 _____,
 _____ ()
 : « . 2.4 »

« . 2.4 », _____

(,) _____

« ».

« . . ».

(: «... .2.4...»)

90°

4, _____)

4.

4.6

_____ ,
_____ ,

(Greek Math Symbols, Math-PS, Math A, Mathematic BTT).

Symbol,

Microsoft Equation 2.0, 3.0

_____ , _____

_____ (_____ : (3.5) - _____

« () » - , « » ,

_____ . ,

_____ ,

« » (- ,

-) , () (

_____) (: 3). (

_____ .

_____ , _____ ,

(- , - , _____).

_____ (_____ ,

_____ , _____) .

_____ : 3.4 -

3; .5.3 - 5.

_____ () .

_____ , _____ ,

_____ .

5.

()

_____ , _____ .

2-3 _____ () .

_____ , _____ .

() _____ :

- _____ :

(3- 5-) ;

- _____ ;

(,) , _____ ;

() ;
- ;
- (100-)
_____ (. .7.2-7.5)¹.

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

_____.

1
_____ 38.03.04 «

, ,
(,),
.
,

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

,
,
.
, _____

(_____),
(_____),

, ,
« »
« ».
(,)
(), -
, ()
) .

- « » - ;
 ;
 , _____ ;
 ;
 ;
 ;
 ,
 ,
 ,
 ;
 - « » - ;
 ;
 _____ ;
 ,
 ;
 _____ ;
 ;
 ;
 ;
 .
 ,

ECTS	100-	(,)	()
	90-100	5 ()	
	80-89	4 ()	
	75-79	4 ()	
D	70-74	3 ()	
	60-69	3 ()	
FX	35-59	2 ()	
F	0-34	2 ()	

7.

-

-

,

(),

.

()

(. 110 7-

),

(

,

) Wi-Fi

,

« »

-

.

,

Moodle

« ».

8.

1.

..

38.03.01 «

(

)» [

]–

: http://

f.donnu-support.ru.

2.

..

38.03.01 «

(

)»

[

]–

: http:// f.donnu-support.ru.

3.

..

38.03.01 «

(

)» [

] –

: http:// f.donnu-

support.ru.

4.

..

(

)

38.03.01 «

(

f.donnu-support.ru.)» [] – : http://

9.

1. [] – : http://www.library.donnu.ru.
2. [] – : http://www.rsl.ru.
3. [] – : http://www.ef.donnu-support.ru.
4. (,) [] – : http://znanium.com/
5. « », « », «Science Direct», «EconLit», - «Blumberg».

10.

/		-
1	: / [. . . ,]; - , 2010. - 327 .	3
2	: / . . . , ; [.] - . . . , 2007. - 582 .	200
3	, " : / ; : , 2009. - 364 .	11
4	, : " / , ; - " - " : " " , 2010. - 271 .	3
5	, : / , - : , 2009. - 263 .	25
6	, : / , , - 7- , 2008. - 406 .	60
7	, : / , , - : , 2009. - 351 .	25
8	, : /	40

			-2000, 2010. - 356
9			50
10			
11			99
12			
13			1
14			1
15			1
16			
17			1
18			1
19			1
20			1
21			1
22			21
23			1

6	<p>... : / ...</p> <p>... ; ... - ; ... - ... ;</p> <p>... -2- ... : ,</p> <p>2009. - 454 .</p>	1
7	<p>[...]=</p> <p>... / ... , ... , ...</p> <p>; ... (1,68) .-</p> <p>, 2010. - 1 ... (CD-ROM). (...)</p> <p>: http://library.donnu.ru/catalog/</p>	.
8	<p>... [...]:</p> <p>" ... "</p> <p>... -3- ... " ... "</p> <p>... , 2012. - 447</p> <p>.- ISBN 978-5-238-01531-6.</p> <p>: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=376585</p>	.
9	<p>/-</p> <p>... , 2013. - 350 .: 60x90 1/16.</p> <p>-(...) .(...) ISBN 978-5-16-006037-8,</p> <p>500 . : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=358173</p>	.
10	<p>... [7.050103]:</p> <p>" ... "</p> <p>... , 2012.,</p> <p>http://library.donnu.ru/el/ed/701.pdf</p>	.
11	<p>7.050103 " ... "</p> <p>... ;</p> <p>, 2006. - 220 .</p>	1
12	<p>(...):</p> <p>... / [...];</p> <p>... ;</p> <p>... , 2010. - 335 .</p>	27
13	<p>: ... / [...];</p> <p>... ;</p> <p>... -2- ...</p> <p>: ... , 2012. - 609 .</p>	1
14	<p>[...];</p> <p>... -2- ... : ... , 2013. - 542 .</p>	1
15	<p>... :</p> <p>... / [...];</p> <p>... , 2011. - 540 .</p>	3
16	<p>... [...]</p> <p>: ... / ... ;</p> <p>... , 2013.</p>	1
17	<p>... : ... / [...];</p> <p>... ;</p> <p>... - ...</p>	1

	2- .- : ,2015. - 655 .	
18	Private Banking /- : - ,2014. - 289 .	1
19	/ ; - 2012. - 422 .	1
20	:/ [. . . .]; - , , - : ,2016. - 20	Эл. ресурс
21	: / - : ,2014. - 517 .	1
22	: / , : ,2015. - 408 .	1
23	:/ [. . . . ,]; - .2- .- : ,2015. - 933 .	1
24	: / [.]; . . ; - : , 2015. - 696 .	1
25	: / [. . . . ,]; , ; - (. . . .). : ,2015. - 320 .	5
26	: / [. . . . ,]; , ; - - . - 3- .- : ,2012. - 590 .	1
27	: / ; ; - .- ,2011. - 170 .	1
28	: / :- : ,2015. - 80 .	1
29	: /- : ,2015. - 171 .	3
30	: : / , - : ,2015. - 536 .	1
31	: / , ; " " ; . - .2- .- : ,2010. - 351 .	1
32	: / [. . . .]; , - : ,2014. - 422 .	2
33	: 061100 " " / [. . . . ,] ; - : -	3

	, 2011. - 460 .	
34	/- : , 2015. - 143 .	3
35	, . . . : , 2015. - 464 . / . . .	1
36	, . . . : , 2014. - 367 . / . . .	5
37	()/ . . . , . . . — : , 2016. — 253 . — [] . — : https://www.book.ru/book/916488	.
38	. : :/ . . . , . . . — , 2010. — 183 . — [] . — : https://www.book.ru/book/908951	.
39	: , 2017. - 221 . — [] . — : https://www.book.ru/book/921934	.
40	(): /- : , 2008. - 400 . — [] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503205	.
41	: / . . . , . . . [, . . . - : - , 2013. - 160 . — [] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=348638	.
42	, . . . - [. - 2- . , .- : . . . , 2013. - 224 . — [] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508854	.
43	:/ [. . .] ; : - , 2010. - 294, [1] .	1
44	: / [. . .] ; - . . . (. . .) . - : , 2015. - 391 .	2
45	: . . . / [. . . .] ; ; - . 3- . - : , 2011. - 320 .	3
46	, . . . : [. . .] / . . . ; - : . . . ,	2

	2007. - 455 .	
47	/ [.]; - ; .- . ; - . - : , 2009. - 428 .	2
48	, . . . : . . . : . - . / ; , 2011. - 392 .	1
49	: / [. . . .]; (. . .). - : , 2015. - 318 .	3
50	: / . . . , . — : , 2015. — 59 . — [. . .] . — https://www.book.ru/book/916845	.
51	: / — , 2014. — 416 . — [. . .] . — : https://www.book.ru/book/916347	.
52	: / . . . , . — : , 2012. — 148 . — [. . .] . — : https://www.book.ru/book/903953	.
53	- : / . — : , 2015. — 180 . — [. . .] . — : https://www.book.ru/book/918703	.
54	, . . . : . . . / . . . , - 2- — : , 2011. - 293 . — [. . .] . — http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453737	.
55	, . . . : / — : . . . , 2013. - 95 . — [. . .] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=509361	.
56	: : / . . . , . . . , . . . , : ; . . . : - , 2014. - 176 . — [. . .] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=439082	.
57	// . . . , 137, 2010: / . . . - : - , 2016. - 11 . — [. . .] . — : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=563035	.
: 58		91 , 19 .

/		-
1	" " ,1957 .- .:	1
2	:	1
3	:	1
4	]. – : http://www.vestnik.vsu.ru/index_ru.asp [	.
5	]. – : http://old.lib.sfu-kras.ru/resources.php3?menu1=socvest&menu2=about [	.
6	[]. – : http://www.informika.ru/text/magaz/science/vys/	.
7	[]. – : http://www.osu.ru/index.php?doc=1037&lang=0	.
	-7	3 ,4 .

« _____ »

« _____ »

_____ (_____)
_____ (_____ , _____),

: «_» _____ «_» _____

() _____ (_____) (_____)
_____ _____

(_____) _____

_____ :
_____ (_____ , _____) (_____)

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

.....	3
1. -	5
1.1.	5
1.2. -	9
1.3.	13
2.	17
2.1.	17
2.2.	20
2.3. - «...».....	24
3.	27
3.1.	30
3.2.	33
3.3.	36
.....	38
.....	40
.....	41
.....	42

38.03.01

« (»

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

20.

-

(...)

21.

(...)

22.

(...)



. 1.3.

2.4

..... 2014-2016 ., . .

	2014	2015	2016	, %		
				()		
				2015 . 2014 .	2016 . 2015 .	2016 . 2014 .
()	117992	85459	110607	72,4	129,4	93,7
	19583	14243	17190	72,7	120,7	87,8
	98409	71216	93417	72,4	131,2	94,9

:

$$k = \frac{A}{B}, \tag{3.1}$$

k –
 , ;
 – , ;
 – , . [11, . 184].

: / - : - ,2010. - 416 .
 2011. 828 . : / - 3- . - : ,
 , / 3-
 „ : ,2002. 102 . / ,
 - : ,2010. 320 . / ,
 , : /
 , ; ; .
 ; - ,
 . 2- „ : ,2002. 542 . / ,
 : ,2010. 352 . / ,
 : / ,
 1985. 170 . , : - - ,
 [.]. : ,1999. 189 . /
 : 651900
 « » / [.]; - .
 , - (.). : ,2001. 90 .
 (.): /
 [.]. 6- „ : ,2010. 400 . /
 : / , ,
 ; 2- : ,2003. 192 .
 : ,2001. 32 .
 : [.
 15 .2001 ./ - 11 1964 .]: : ,2001. 159 .
 517721-2001. 2002-
 01-01. : - ,2001. 24
 7.53-2001.
 7.53-86; . 2002-07-01. :
 , ,2002. 3 .

. 2187888 , 7 04 1/38, 04 J 13/00.
 / . . ;
 20.08.02, . 23 (II .). 3 . — 2000131736/09; . 18.12.00;
 . . 1007970 , 3 25 J 15/00.
 / . . , . . (.).
 3360585/25-08; . 23.11.81; . 30.03.83, . 12. 2 .
 1095735 , 7 64 G 1/00.
 - / . . (.); / , . ;
 . . 2000108705/28; . 07.04.00; . 10.03.01,
 7 (I .); 09.04.99, 09/289, 037 (.). 5 .

’
 ; . . [.]. ., 1997. 59 .

: 153-34.0-
 03.205-2001: . - 13.04.01:
 01.11.01. .: , 2001. 158 .

: / -
 , . . . - . .: , 2002. 235 .
 , . . : . 3 . . 3. /
 . . ; . . . ; :
 - ; .: , 2010. 171 .

’
 . . . ; - . . . , 2002. 210 .
 . . . 15.02.02, 149876.

-
 (. . .): 42 44 / . . - . - ; .
 . . ; .: . . [.]. ., 2001. 75 .

’
 : / ;
 . . . , 2005. 19 .

’
 . . . - . . / ;
 . . . , 2004. 32 .

’
 : : 08.00.13 /
 . . . , 2002. 234 .

, , ,

/ . . // : . . . / . . . , 2001. . 101-106.

, . . . / . . // : . . . 7 , 2010. . 5-7. ? / . .

// . 2010. 12. . 11 12.

, . . // . 2010. 5. . 19-22.

, . . - / . . , . . // . 2009. 12. . 1812-1820.

. 3: / . . , . . // . . - . 2001. 5. . 23-25.

// . 2010. 4. . 554-565. / . . [.]

Internet []: [. .]. (CD-ROM) + . (127). , 1997. 1 . . . []: ; Web- [] / . . ; . . . ; Web- : http://www.rsl.ru. 2006 2007 . [] / «con-text». , [2005]. http://www.con-text.ru/news.php?id=213&item=259.

[]/ . . // : http://www.vkursedela.ru/article4531/.

[]/ : http://www.gks.ru.

38.03.01 « ()»

: . _____ . . .

, 2017 .

1. « »		. ” , .111	
2. « »		. ” 7 , .116	
3.		. ” 7 , .108	