

«

»

«

»

38.04.01 «

(

)»

	38.00.00
	38.04.01 « »
	,

2017

«

»

«

»

:

9 « 18.05.2017 ».

38.04.01 «

(

)»

9 27.04.2017 .

-

9 « 16.05.2017 » .

351.82:378.147(072)
21 30-266.5
545

38.04.01 « (» / .
. . . - : « », 2017. – 41 .

« ()» 38.04.01
«
»,
30.10.2015 . 750
«
» 10.08.2016 . (832).
,

38.04.01 « ()»,
.

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

1.

38.04.01 « (,)»,

38.04.01 « ()»
(- « ») « »

, - , : ;

38.04.01 « ()»

38.04.01 « ()» (:
« »); « » « ,
»;

38.04.01 « ()» (. 2.1
_____)
. 3.1).¹

38.04.01 « ()»,
_____ « »
, ()
().

(,) - _____

¹
38.03.04 « ».

_____ , -
.

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

38.04.01 « _____ (_____) », _____

_____ , _____ « _____ », _____
- _____ (_____) _____ , _____

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

_____ (_____) _____ , _____
_____ (100- _____) _____ , _____
_____ (_____ . 7.1 – 7.5)¹. _____
_____ « _____ », _____
- _____ , _____

1
38.03.04 « _____ ».

· ()
(,),
·

2.

· _____,
·
_____ ,
_____)
(: ,)
_____ (; ,)
- ;
-
() ()
3-
« ».

2.1

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

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

2.2

,
 ,
 .
 (,
), _____,
 (_____)
 ,
 (,)
 ().
 _____ (,)
 (,);
 ().

2.3

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

 _____)
 _____)

(.
20-40 , (

_____ (_____)
 _____) .

 _____ (_____)

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

 _____ - (_____)
 _____ (. 1)

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

_____ (. 2)

(_____, _____) _____ .

_____ (_____), _____ ,

_____ .

_____ , _____

_____ , _____ (_____)

_____ (_____) _____ ,

_____ - 1-2 _____ .

_____ **2-4** _____ .

(_____ , _____), _____ ,

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ , _____

_____ .

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ , _____ , _____

_____ .

,
(,),
,

(() _____ -
(3-5)).

_____.

3.

18-35

_____ (_____)

(,) ,
, (,) ,

» . . . (,) , «

) , (, ,

- 1-2

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

_____ (_____) _____ (_____)

_____, _____,
_____.
_____ « _____ »
_____)»
38.04.01 « _____ (_____)

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

_____ () _____ *

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

* _____.

_____ ().

- 18-20 ,

:

- _____ - 6-7 ;

- _____ - 2-3 .

25 , , ,

_____ () _____ *

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

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

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

3. _____
 :
 - - ()
 .

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

, , . , ,

() *

_____ ()

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

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

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

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 ;

–

–

–

–

,

()

()

: _____

(,) _____

« ».

« . . ».

(: «... .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-) ;
 - (,) , ;

, ,
(,),
.
,

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

,
,

,

(_____),
(_____),

, ,
« »
« ».
(,)
(), -
, ()
) .

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

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.

..

38.04.01 «

(

)» [

]–

: http://

f.donnu-support.ru.

2.

..

38.04.01 «

(

)»

[

]–

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

3.

..

38.04.01 «

(

)» [

] –

: http:// f.donnu-

support.ru.

4.

..

(

)

38.04.01 «

(

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		; / ; ; - - ; - 2- - : - XXI, 2007. - 543 .	50
10		[]: / , , 2012. - 287 . - (« »). - ISBN 978-5-238-01911-6. (, http://znanium.com/bookread2.php?book=358173)	.
11		:/ [. , ,]; , , - 2- : , 2007. - 584 .	99
12		/ - : - (:). () ISBN 978-5-16-006037-8 (, http://znanium.com/bookread2.php?book=358173)	.
13		: / - , 2013. - 179 .	1
14		, : / - : , 2014. - 262 .	1
15		, : / - : , 2013. - 203 .	1
16		: / - : - , 2013. - 413 . : 70x100 1/16. () ISBN 978-5-9558-0129-2 (http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=390600)	.
17		, - : "080502 " "/ - : , 2011. - 357 .	1
18		, : / , ; - - 3- . - : , 2013. - 573 .	1
19		, : / , ; : , 2012. - 338 .	1
20		, : : - / - : , 2010. - 303 .	1
21		, : : - , 2011. - 342 . + (CD-ROM).	1
22		" " MS Excel): " /[. ,]; : , 2013. - 207 .	21
23		, : / , - : - , 2011.	1

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

38.04.01

« (»

- 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 .

03.205-2001: . - 13.04.01: 153-34.0-
 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 . . . []: - / . . , . . , . . (CD-ROM). . . . ; . . . ; 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.

38.04.01 « ()»

: . _____ . .

, 2017 .

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