

**13.00.01 – ,**

« »

:

( « »), .

:

, /

«

», .

, /

«

(

)», .

:

- « », .

19 2015 . 10.00

212.01.04 «

» : 385000, .

, 208, - .

«

».

: <http://vak.ed.gov.ru>;

»: <http://www.adygnet.ru> 19 2015 .

19 2015 .



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









),

;

-

( , , , , )

(

, ) ;

-

( , , , ,

,

.),

;

-

,

,

,

;

-

,

,

;

-

,

,

;

,

;

;

.

:

-

;

;

,

,

;

,

;

.

,

,

.

,

«

»,

,

.

,

:

1.

—

,

,

,

,

,

,

,

.

:

(

),

(

),

(

),

(

),

(

).

2.

:

—

,

—

,

,

,

.

:

,



12, 4, (

«»),

188

29

1, 212

« - »

« »

;

;

« »

(, , );

;







,

.

,

:

( . . . , . . .

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

, . . . , . . . .),

( . . . , . . .

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

, . . . , . . . .),

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

( . . . , . . . , . . . ,

. . . .).

:

-

,

,

;

-

,

,

;

-

,

-

,

( . . . , . . . , . . .

, . . . , . . . , . . . .

, . . . , . . . , . . . .

, . . . , . . . .),

:

;

-

,

; ,  
 , ,  
 ;  
 ; :  
 , ,  
 ; ,  
 ; :  
 , ; ,  
 ; ,  
 ; .  
 ( )  
 ( 3).

3.

	<p>— ; ,</p> <p>— ; ; ; «</p> <p>».</p>
	<p>,</p> <p>,</p>
	<p>— , — — ,</p> <p>— ; ;</p> <p>— ; ;</p> <p>— ; —</p> <p>;</p>



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

: , , , , .  
, , , , .  
: -1 3 .

, — .  
,

:

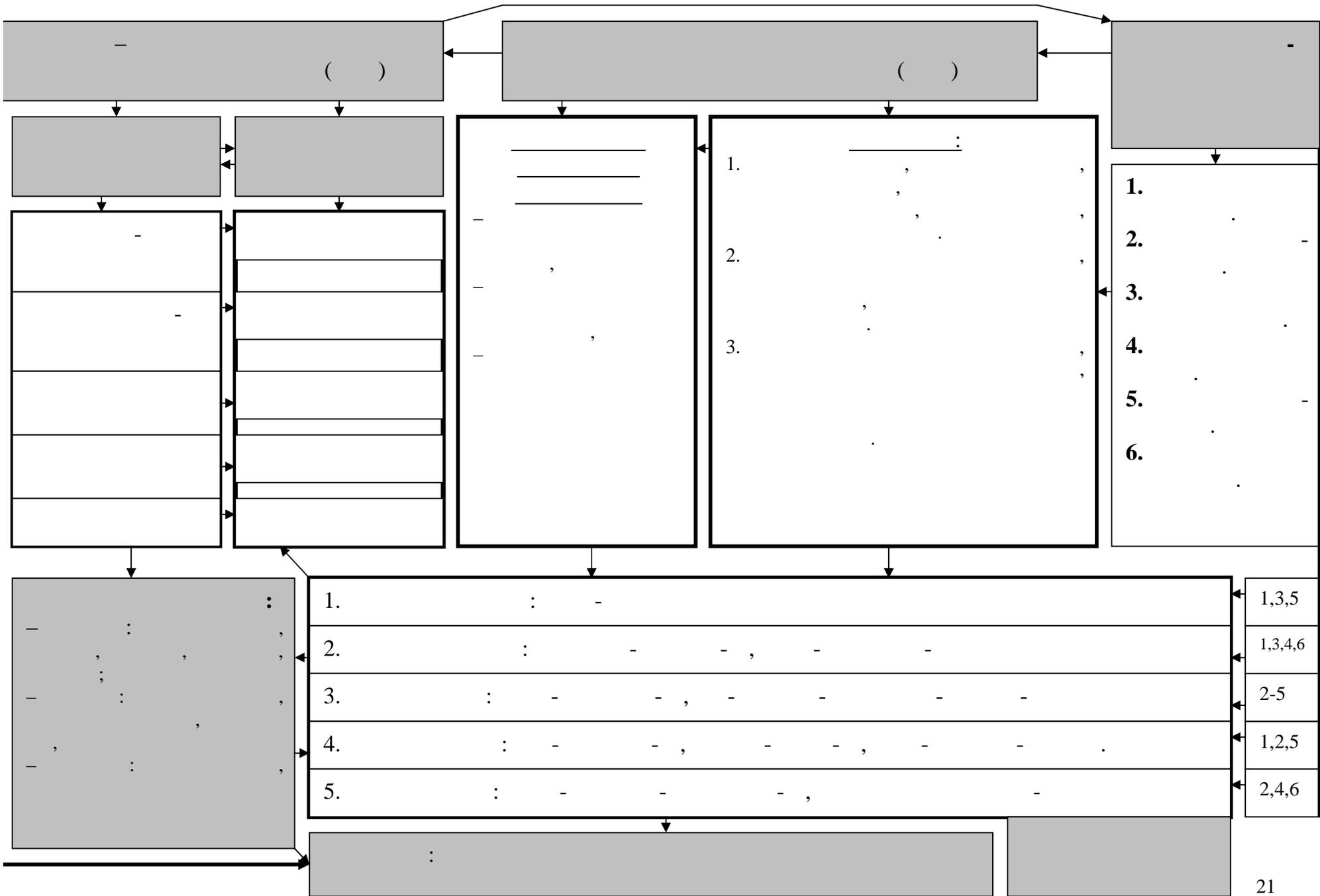
0), ( -19 0 ), ( 19  
38 ), ( 0 19 ), ( 19  
( 38 57 ).

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

«  
».

1.

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



3- .

1-3 .

(36 .)

(38 .) ,

( 4).

4.

		(%)		
		6,2	5,9	>0,05
		8,5	8,7	>0,05
		4,7	4,9	>0,05
		16,9	17,2	>0,05
		16,8	16,4	>0,05
	-	12,3	11,9	>0,05
	-	12,7	12,4	>0,05
		3,3	3,1	>0,05
	-	4,8	5,1	>0,05
	-	5,3	5,5	>0,05
		1,7	1,9	>0,05
	-	4,0	3,9	>0,05
	-	2,8	3,1	>0,05

( 5).

5.

( )

		(%)		
		14,7	14,6	>0,05
		21,6	22,1	>0,05
		41,8	40,7	>0,05
		13,4	13,7	>0,05
		8,5	8,9	>0,05

		(1-4) <0,05	(1-4) <0,05	
		32,7	32,2	>0,05
		67,3	67,8	>0,05
		(5) >0,05	(5) >0,05	

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

. – .

,

,

.

(1 2 )

«

:

,

», « :

», « - »,

« :

».

«

?» « :

».

( , , )

:

,

- - , -

;

;

:

;

-

;

;

;

,

.

,

.

( )

: «

» «

».

«

,

,

».

:

,

-

;

-

· · ;

;

,

,

· ·

,

,

-

.

.

,

:

;

,

,

-

.

,

-

-

-

.

(4 )

: «

» «

».

«

».

,

:

-

,

,

,

.

;

,

-

,

;

;

,

-

,

.

,

-

;

,

,

,

.

( )

« ».

« ?»

,

,

.

:

,

;

,

;

( , , - ,

- . .); , .

,

-

, . , , .  
 :  
 « »  
 «  
 ».  
 : ; ;  
 ; ;  
 ; , ( -  
 - );  
 ( 6).

6.

		(%)		
		8,1	0	>0,05
		13,1	0	>0,05
		2,5	0	>0,05
		10,9	0	>0,05
		9,7	11,3	>0,05
	-	10,8	0	>0,05
	-	11,4	0	>0,05

		6,2	38,5	<0,05
	-	8,1	7,9	>0,05
	-	11,5	0	>0,05
		2,3	19,4	<0,1
	-	3,1	20,4	<0,1
	-	2,3	2,5	>0,05

(88,7%)

(33,5%),

(<0,05).

( 2,5%),

25,2%

(<0,05).

7).

7.

		(% )		
		21,2	0	<0,05
		13,4	0	>0,05
		31,9	11,3	<0,05
		25,8	46,4	<0,05
		7,7	42,3	<0,05
	, (1-4)	<0,05	(1-6)	<0,05
		28,8	69,2	<0,05
		71,2	30,8	<0,05

		(7) <0,05	(7) <0,05	
--	--	-----------	-----------	--

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

1.

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

2.

, : - (  
 ), -  
 (





».

1. . . . . //  
«  
», 2013. . 4. . 168 – 175.
2. . . . . //  
«  
», 2014. . 2  
(136). – . 43 – 50.
3. . . . . //  
– / , 2014. – . 3. – . 224 – 232.
4. . . . . //  
– / , 2014. – . 3. –  
. 233 – 239.
5. . . . . //  
:  
<http://www.fannauka.narod.ru/2011.html>, .

6. . . . // :  
<http://www.fannauka.narod.ru/2012.html>, .
7. . . . //  
 «SCI-ARTICLE.RU», 2014. – 5  
 ( ) 2014. – .109-116 (<http://sci-article.ru>)
8. . . . // XII  
 - « » (24.01.2014). –  
 .: +, 2014. – .256-259.
9. . . . // . . .  
 : 11 . . . . – :  
 - , 2014. – .165-169.
10. . . . // .  
 . : II . . . .  
 - : - , 2014. – .161-165.
11. . . .  
 ( ) // Ab ovo. – : - . – 2014. – 15. II. – .247-253.
12. . . . // : :  
 . –  
 : - , 2014. – .106-108.