

( )

<b>1.</b>		<b>4</b>
<b>2.</b>		<b>11</b>
(	) ( 1)	
<b>2.1.</b>		<b>11</b>
2.1.1.		11
2.1.2.	(	24
	)	
2.1.3.	(	77
	)	
<b>2.2.</b>		<b>84</b>
2.2.1.		84
2.2.2.	,	94
	-	
2.2.3.	-	266
2.2.4.	,	283
2.2.5.		294
2.2.6.		302
<b>2.3.</b>		<b>310</b>
2.3.1.		310
2.3.2.		322

**3.** **335**

),  
(  
( 2)

**3.1.** **335**

3.1.1. 351

3.1.2 , 364

),  
(

3.1.3 , 363

),  
(

**3.2** **365**

3.2.1 365

3.2.2 , - 366

3.2.3 444

3.2.4 , 447

3.2.5 449

3.2.6 450

**3.3.** **452**

3.3.1. 452

3.3.2. 460

),  
(

1.

( )

( ) ,

,

,

.

( )

( )

( )

( ),

,

.

( , )

.), -

.

,

,

,

( ô ),

,

.

:

,

,

.

1 .

---

<sup>1</sup> 4 . 79 » ( 29 2012 . 273- « , 2012, 53, . 7598; 2013,

,

,

2.

( )

.

( )

,

.

,

)

(

.

,

).

(

,

( )

---

19, .2326; 23, .2878; 27, .3462; 30, .4036; 48, .6165; 2014, 6, .562, .566; 19, .2289; 22, .2769; 23, .2933; 26, .3388; 30, .4257, .4263).  
<sup>2</sup> <sup>12</sup> <sup>15</sup> <sup>29</sup> 2012 . 273- «  
 » ( , 2012, 53, .7598; 2013, 19, .2326; 23, .2878; 27, .3462; 30, .4036; 48, .6165; 2014, 6, .562, .566; 19, .2289; 22, .2769; 23, .2933; 26, .3388; 30, .4257, .4263).

( -

).

- ,

( )

:

•

;

•

,

;

•

,

;

•

,

,

( ),

,

.

( )

:

3

( ,

,

,

,

<sup>3</sup>

3

1

23.07.2013 N 203- ).

» N 273- ( .

« 07.05.2013 N 99- ,

.);

-

,

«

»

;

,

;

,

;

,

(

/

;

/

. .)

,

;

;

,

(

)

:

;

,

,

;

,

;

(

);

,

(

)

-

,

,

;

,

,

,

;

.

(

)

,

4

.

,

,

(

),

.

:

;

(

)

;

.

(

)

,

:

;

,

-

;

\_\_\_\_\_

4

8

II

(

).

8



- ( )  
 ( );  
 ,  
 ;  
 ;  
 ( ) ( 1);  
 ,  
 ( ),  
 ( 2).  
 ,  
 .  
 :  
 ;  
 .  
 ( ) 1 2.  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 , ( ) ,  
 , .  
 ( 1 2),  
 ) ( 1 2),

,  
 .  
 ,  
 ( ;  
 ), ,  
 ,  
 .  
 ( ), ,  
 (  $\hat{\theta}$  )  
 .  
 ( )  
 - - ( -  
 ), -  
 -  
 ( ) ,  
 .

2.

( ) ( 1)

2.1.

2.1.1.

( )  $\delta$

,

.

:

( ) ,

;

,

( - , - ,

, ),

-

;

(

)

,

;

( ),

,

ó

,

.

,

,

( ),

,

.

;

, ,  
 ( )  
 .  
 ( )  
 ( )  
 .  
 ( )  
 )  
 .  
 ,  
 .  
 -  
 ( ) 70%,  
 , 30%  
 .  
 ( ) 9 13 <sup>5</sup>.  
 :  
 I ( 1<sup>1</sup>) 1-4 ;  
 II 5-9 ;  
 III 10-12 .  


---

<sup>5</sup> 13, 1  
 19 2014 . 1599 « ( )  
 ( )».  
 3 2015 .

I-

,

(1<sup>b</sup>)

-

:

1.

,

,

;

2.

,

-

,

;

3.

,

;

4.

,

(

,

,

-

,

,

.).

II

,

,

III-

.

,

(

),

.

-

(

)

ô

,

(

)

(

).

« »

( ) ,

ó ,

.

,

.

( -10)

: (IQ ô 69-50) , (IQ ô 50-

35), (IQ ô 34-20), (IQ<20).

( ),

,

,

,

( )

(

,

,

.).

,

.

,

:

-

,



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





( . . . ) (

( )

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

( )

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.



( )

( )

)

(

«

»











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



;

(2-4 )

;

( );

,

;

,

;

;

.

;

\_\_\_\_\_

;

;

;

,

(30-35 );

( ,

);

,

,

( , );

;

( ),

,

;

3-4

.

\_\_\_\_\_:

;

;

;

5-7

.

\_\_\_\_\_:

(

)

,

;

;

;

;

;

;

(

);

,

;

7-8

.

\_\_\_\_\_:

;

;



5;

,

;

;

;

100;

( )

,

,

,

;

,

,

,

;

,

;

( );

,

,

;

(

);

,

,

;

;

,

,

,

,

;

;

;

( )

( );

,

.

:

$\hat{1}00$  ;  
 , ,  
 100;  
 100  
 ;  
 , , ,  
 ;  
 ,  
 ( ) ;  
 ;  
 ;  
 10;  
 1 0, 1 0, 0 1, 10;  
 ,  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 100;  
 ( ) , , ,  
 ;  
 , , ,  
 ( ) ;  
 , ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 1 ;





;

;

, ,

.

;



,

;

;

;

;

;

;

;

, - - .

,

,

;

(

),

,

,

,

;

;

;

-

;

;

, -

-  
(V )

.

\_\_\_\_\_:

,

;

,

,

,

-

;

,

,

;

:

«

», «

», «

», «

», «

»,

« »;

,

,

;

,

,

;

,

:

,

,

,

;

;

;

;

;

;

)

(

(

);

,

,

,

,

;

;



( , , , );

;

;

,

;

;

, ,

;

, , ,

-

;

: , ,

, .

(V )

:

,

;

( , , );

(

);

,

;

;

*l- l;*

, , , , ;

, , ;

);

( , );

\_\_\_\_\_:

( - , - );

( , , , , , .);

( , );

;

;

;

;

;

\_\_\_\_\_:

,

;

;

;

;



,

;

;

-

.

;

\_\_\_\_\_

,

(

,

,

);

;

,

;

,

-

;

,

,

,

;

(

,

,

,

,

),

;

,

,

;

;

(

)

;

;

;





-

;

/

.

**(IX ):**

:

;

, ,

;

;

;

;

;

;

,

;

( );

;

,

;

,

(

);

,

;

;

;

(50-55 )

( )

;

( 50 )

( )

,

,

.

\_\_\_\_\_:

;

;

,

,

;

,

;

( , , )

;

( );

;

, , . ;  
( 4-5 ) ,  
;  
;  
;  
, , ;  
( ) ;  
;  
,  
;  
,  
( ) ;  
,  
;  
;  
( 70 ) ;  
-  
, ,  
(55-60 ) .  
\_\_\_\_\_  
, ,  
, ( ) ;  
( ) ;

;

-

;

( );

;

;

;

;

,

;

(7-9);

,

.

:

,

,

;

( );

;

( );

;

( );

;

( );

( );

;

,

;

;

( );

;

10-12

1

.

:

100 000;

,

100 000;

;

;

100 000 (

,

,

)

,

,

( );

;

,

,

;

(

,

,

)

,

5

( ),

;

,

,

,

,

,

;

,

;

( , , , , );

2

;

,

( , , ),

( , , );

, , ,

, , ,

;

;

1 000 000; ,

1 000 000;

,

;

;

, ,

, , , , , ;

,

, 100 (

1 000 000);

, 1 000 000;

, , ,

;

;

( ) ,

( );

2-3

;

,

;

( , , , , , , , );

( , , ), ;

,

( );

,

,

,

,

;

;

;

(VII-IX )

\_\_\_\_\_ :

,

;

,

-

( - );

( , ).

\_\_\_\_\_ :

;  
 , - ;  
 ( - );  
 ( , .),  
 ;  
 , , ,  
 ;  
 ( )  
 .  
 (V-VI )  
 \_\_\_\_\_ :  
 ;  
 ;  
 ( ó  
 );  
 ,  
 ( );  
 ,  
 , ;  
 ( );  
 ;  
 ,  
 , .











;

( , , , );

;

\_\_\_\_\_ :

;

;

;

;

,

,

. . ;

;

-

;

( ,

,

. . );

(

);

;

;

;

;

\_\_\_\_\_ :

;

;

,

;



;

.

;

,

;

,

,

,

;

,

,

;

,

;

;

(

,

,

,

,

,

)

;

;

«

»

«

»

«

»;

;

,

;

,

,

;

;

-

.

;

;

;

;

;

),

(

);

;

;

(

);

(

);

;

:

,

,

;

(

,

,

,

,

,

);

(

)(

);

,

;

(

);

;

;

,

,

;

;

;

;



’  
.  
:  
\_\_\_\_\_:

’  
;

:

,  
, , ;

;

;

,

;

;

,

;

( ),

,

( );

;

,

;

;

,

,

,

;

;



( )

;

(

,

,

,

-

,

,

,

,

,

.);

;

;

;

,

;

(« »/« »);

(

)

;

;

,

;

,

;

;

;

;

.

⋮

(

)

,

(

)

(XII ):

\_\_\_\_\_:

( , )  
 );  
 (  
 ),  
 ;  
 ;  
 ;  
 (70-90 )  
 ( ) ;  
 (60-70 )  
 ( )  
 , ,  
 .  
 \_\_\_\_\_ :  
 ;  
 ,  
 ,  
 ;  
 ,  $\hat{\theta}$  ,  
 , ( ) ;  
 , ;  
 ( ) ;

;

;

,

;

,

( );

,

;

;

( ) ( ),

( )

-

;

;

(80-100 );

-

,

,

(70-80 ).

:

,

,

;

;

/

(

,

,



, -

.

;

;

,

;

,

;

;

;

(

)

;

-

;

;

;

(

12 3).

\_\_\_\_\_:

1 000 000,

,

1 000 000;

;





, ,  
( ) ;

·  
\_\_\_\_\_ :

1 000 000, ,

1 000 000;

( )

( 2, 20, 200, 2 000, 20 000, 200 000; 5, 50, 500, 5 000,

50 000)

1 000 000;

;

, , , , , ;  
, , , , , ;

1 000 000 (

);

, , 1 000 000 (

)

;

( ) ;

(

)

;



;

;

, , ,

.

\_\_\_\_\_ :

:

,

,

,

;

;

;

, , ,

;

,

,

;

,

.

\_\_\_\_\_ :

,

;

(

,

, );

-

;

( )

;

( )

;

;

,

-

;

-

;

;

;

;

( ),

;

-

;

:

\_\_\_\_\_

;

;

;

(

,

);



;

,  
;

:

\_\_\_\_\_:

;

( ),

,

;

.

\_\_\_\_\_:

( ),

,

;

;

,

,

.

:

\_\_\_\_\_:

;

;

;





;

,

,

,

,

,

;

,

,

( );

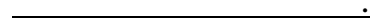
;

;

,

.

⋮



(

,

,

);

;

(

,

)

;

(

)

,

;





;

.

:



,

,

-

-

;

,

;

;

;

,

;

;

;

-

( -

,

,

; . .);

,

;

;

.

### 2.1.3.

( )

.

.

( )

:

,

,

,

,

,

;

,

;

,

;

;

.

( -

)

.

:

1)

(

);

2)

,

;

3)

,

,

.

(

,

,

,

,

,

)

.

(

),

.

.

(

)

.

(

)

.

(

)

,

-

.

,

,

( )

,

,

,

.

,

( ,

: «

»)

.

( )

,

( ).

( , , - , - , ) ,

.

(

)

(

),

( ).

: 0

; 1

; 2

; 3

.

)

( -

-

(

),

7

1)

( )

2)

1:

1.

(. . . , )		-
		-
		-
		-

<sup>7</sup> 4 ( ) 19  
 2014 . 1599 « ( )».  
 3 2015 . )».



		-
		-

3) ;

4) ,  
 ( ,  
 ) ( ,  
 — );

5)

6)

,  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 II- , . . . ,  
 , .  
 ,  
 ,  
 8.  
 (I<sup>1</sup>- ) I- ,  
 II- ,

---

<sup>8</sup> ( ) VIII : 0-4 //  
 . . . . . . 6 .: - « », 2010. . 8.

· , ·

,

,

( )

· - -

- , -

( ) , · -

· :

/ ;

;

,

« » « ».

« » / « » ( )

,

,

· ,

/ :

;

;

;

.

，  
( ， )；  
( ， )，

).

，  
-  
« 》，« 》，« 》( )。

，  
：  
« 》( )，  
35% 50% ；  
« 》 51% 65% .  
« 》( ) 65%.

5-

，  
，  
，

，  
.

：

， ( )，  
；

.

·  
« » / «  
».

, -  
( ),  
,  
(« » « »)

· -  
,  
·  
:

( , , );  
;  
·  
,  
( )

## 2.2.

### 2.2.1.

( ) ( )  
, )

·  
·  
-  
( )).

,

·

,

·

·

:

,

,

,

·

( ),

·

:

;

,

;

,

,

·

:

É ,

;

É

;

( )

.

,

( )

,

,

.

,

, . . .

.

,

,

.

:

( )

;

;

( )

;

.

( )

### I (I<sup>1</sup>)-IV

1.

2.

3.

4.

---

, ;  
, ; , ;  
; ;  
; .  
\_\_\_\_\_  
, ó , ) ; ( , ó  
; ;  
; ;  
; , ,  
; ;  
.  
\_\_\_\_\_  
: ;  
( ,  
- . .);



(

).

**V-IX**

;

.

---

:

:

( , , .); ,

,

;

.

---

:

:

,

;

;

;

,

.

---

:

,

-

;

( , , ,

,

- ) ,

,

;

,

,

.

**X-XII**

\_\_\_\_\_ ;

,

,

;

,

;

;

;

\_\_\_\_\_ ;

;

;

;

( , , , .)

( ,

, - . .);

;

;

;

,

.

\_\_\_\_\_:

,

:

( ,

, );

;

;

;

.

\_\_\_\_\_:

,

( , ,

, .)

;

;

;

;

.

,

..

( )

.

,

,

,  
 .  
 , , :  
 0 , ;  
 , , ;  
 1 , ;  
 , ;  
 2 , ;  
 3 , ;  
 , ;  
 4 , ;  
 , ;  
 5 .  
 , -  
 , -  
 .  
 ( )  
 .



), «

».

/

( 3-4 )

(

.)

:

(

).

(

).

;

;

:

;

;

;

(  $\hat{\theta}$  ,  $\hat{\theta}$  ,  $\hat{\theta}$  ).

( ,

)

( );











í », « , í ».

(« !», « !»).

\_\_\_\_\_.

(

). « », « », « ».

.

:

,

« », « », « ».

« ».

« », « », « ». ( ) « ».

« », « » . ( ).

,

.

.

,

«

?», « ?», « », « » .

« ( ) », « ( », « ( )».

\_\_\_\_\_.

.

\_\_\_\_\_.

« í », «

í »

.

,

.

«

í », « í », « í ».

:

,

,

.

.

,

« ( )», «

í » .

.



\_\_\_\_\_ . ,  
 : « !», « !», « !»  
 « ó » ( , )  
 « » ( , )  
 , , )  
 « » ( , , )  
 ( . . . ),  
 ( , .)  
 « » ( , , )  
 . , « »  
 « !», « »,  
 « ».  
 . ,  
 . , . . .  
 , .  
 , , .  
 .  
 ( ) .







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

,  
 , , , , , , , , , , ,  
 , .  
 : , , , , .  
 , , , , , , , .  
 , .  
 .

100.

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

.  
 . , ,  
 .  
 , .  
 . 0 1.

( ).

( ). ( )

, ( , );

« ( )í », « ( )í ».

( , , ).

ô , ô , ô , ( ô ,  
ô , ô , ô , ).

: , ( , ), , , , ,

, , , , , .

: , . ô ,

. ô .

( , ).

∴ , .

« »

;

,

.

«

»

,

,

,

.

-

.

«

»

,

,

(

).

,

:

;

(

)

,

;



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

... ( , ) .

... ( , , ) .

---

... : , , .

... ( , ) ,

... ó , .

---

... , , .

... ( , , ) .

... , , , , .

... , .

... : .







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

(  $(I^1)$ -V ; I-V )

« » ,  
 ( )  
 ,



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



, ;

( );

;

,

;

,

;

;

;

;

;

;

;

;

(

-

);

;

;

;

( );

;

;

;

;

;

( , , ; , ,

);

( );

;

( , , ) ; -

;

( , , );

;

;

( , )

;

mezzo piano ( ) mezzo forte ( );

*1 ó*  
*1, 1 ó 1, 1 ó 2.*

:

( , , );  
(

forte, piano);  
( , );

( , , )  
, , ,  
)

.

:

- .  
:











·  
\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »

:

;

;

;

·  
\_\_\_\_\_ :

;

:

, , , , í , í , ;

·

·  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ):  
\_\_\_\_\_ ):

( \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ )

).

( \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

; \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ).

( \_\_\_\_\_ );

·  
( );

;  
;  
(  
);

·  
\_\_\_\_\_:

:  
;  
, , ;  
:  
,  
, , · · ;  
:  
;  
;  
· ·  
:  
;  
,  
, , ·

,  
,  
: « », « », « », « », « »,  
« », « », « », « », « », « », « », « »,  
« », « », « », « », « », « » . .



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

























( )».

»; «

»; «

( ).

( ).

»; «

»; «

»; «

»; «

( ).

( );

( , ), ( ).

: « », « ».

( ).

( ).

»; «

( ).

( , ).

( , ).

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



’ ’  
, , .  
.  
( ,  
, , , ).  
( , ).  
.  
:  
; , ; , ;  
, ; , ; ; ,  
; , , .

**V-IX**

:  
« , » , « ».  
.  
-  
.  
:  
;  
;

( - ) ;

- ;

- ;

.

,

.

.

.

.

.

, , , , , .

.

ó

,

ó

.

.

.

.

. .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

,

.

,

.

.

.

.

.

.

,

,

,

,

,

,

.

.

( )

1, 2, 3-

I II

ó , -

.)



XXI .

XIX -



:  
 ,  
 ; ;  
 ;  
 .  
 0 1 000 000.  
 .  
 .  
 . ( , ,  
 , , , , ) .  
 : (1 .), (1 .). :  
 (1 ), (1 ), (1 ), (1 ),  
 (1 ). : (1 ), (1 ),  
 (1 ), (1 ). ó (1 ).  
 : (1 ), (1 ), (1 ), (1 .),  
 (1 .), (1 .), (1 ), (1 .).  
 : (1 . ), (1 . ),  
 (1 . ). :  
 (1 . ), (1 . ),  
 (1 . ), (1 . ), (1 . ).  
 .  
 .  
 , , ,  
 .

1 000 000;

100,

1 000 000.

(

).

100 000.

3-4

1 000 000

(

).



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

.

,

,

( ),

( ).

.

,

.

.

:

,

( , ),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

( , )

( ,

,

,

).

,

,

.

.

.

.

.

.

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

: S.

( ).

:

,

,

,

,

,

,

.

,

.

(

).

( ).

( ).

. : V.

( ).

**(VII-IX )**

( )

,

.

,

-

,

-

,

.

,

( )

.

:

,

,

;

;

,

,

,

.

;

.

(

,

,

,

):

,

,

,

.

.

.

,

WORD POWER POINT.

(V-VI )

« »

« » :

;

;

;

,

;

.

,

,

-

.

.

:

,

,

.

« »

,

,



(I<sup>1</sup>) Iô IV ,

,

.

:

« », « ô », « »,

« », « ».

« »

:

,

,

.

,

.

« » ô

,

,

,

,

,

,

.

« »

V

.

,

( :

,

,

,

,

.).

.

.

,

,

,

,

Iô IV

(I<sup>1</sup>)

« ».

:  $\hat{\theta}$   $\hat{\theta}$   
: ( ),  
( , ), ( , )  
).  
,  $\hat{\theta}$

( )

«

»

,

,

,

.

.

(

),

(

,

,

).

,

,

(

,

, ).

.

.

:

,

,

\*.

,

,

.

«

»

(V )

(V VI )

,

, ,

(

,

,

,

,

,

,

,

, ).







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





( ).

,

( , ).

( , , ).

« »,

V VI ,

VII-IX

ô

« » : « », « »,

« ».

, ( ) .  
 ,  
 ,  
 , :  
 , .  
 « »  
 V VI ,  
 , ,  
 , ,  
 .  
 , ,  
 « » (VII ) ,  
 , .  
 ( ) .  
 , , « » , «  
 » , «  
 » .  
 « » (8 )  
 , ,  
 . ,  
 , (« » ,  
 « » « » : , , -  
 .).  
 « » (IX )  
 .  
 ,

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





. ( , , ).  
 . ?  
 . ô ( . )  
 ).  
 .  
 , ô .  
 , « ».  
 («  
 »),  
 ,  
 , .  
 ( , , ).  
 ( , , )  
 , )  
 ( , )  
 ( , )  
 . , , .  
 , .  
 : ,  
 .  
 .  
 : , .  
 -









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

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

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

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















).

(

).

$\hat{O}$

,

-

-

,

,

,

,

,

,

,

,

ô

( )

,

,

-

,

,

.

:

-

;

,

,

,

,

.

,

;

,

,

;

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.









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

(

(« »).

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



;

( ).

,

-

( ).



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









• •

•

•

•

« »

,

•

,

,

« »

« » VII-XI

:

, ,

;

« » « »;

: « », « », « »

;

« »;

;

;

•

, ,

• • • • •

· , , , ·  
· · ·  
, , ) , ( ,  
, , , · ·  
, , · ,  
· ,  
, ( , ) .  
· ( , ) , ;  
, , , ·  
, , : , ,  
·  
· ( ) .  
( , ) . ,  
·  
, , · ·  
: , , · ·  
( , ) .  
, ( ) ,  
, ( ) . « » .  
( ,  
) . : , ,  
, ( ) ;  
, · ( ,  
) . (XXI ) .



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











( ) ,

;

;

.

.

:

;

,

,

;

,

,

;

,

;

,

;

,

.

,

,

;

,

;

;

.

ó

« ».

**IX ó I**

**XII**

**(XII - XIII )**

**XIII**

**XII-**

(XIV ó XV )

III.

XIV ó XV

XVI ó XVII

III.

IV

XVI

XVI-XVII

XVII

XVII

XVIII

I.

«

»

I.

I

I

I,

I.

II

«

».

XVIII

XVIII

I.

XIX

XIX

I.

1812

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

1812

I.

:

I.

I.

1853-1856

« »

XIX

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

XIX ó

XX

II.

( , , , , ,  
).

II.

III.

XIX

. . . : . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
. . . , . . . , . . . , . . . , . . .

II.

1904-1905 .:

1905-1907 .

9

1905 .

,

. «

17

1905 ».

,

.

.

.

«

»

.

:

.

.

,

.

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

**1917-1921**

1917 .

.

.

.

.

.

.

.

1917 .

II

( )

.

.

.

«

»

«

».

( ).

II.

:

,

,

«

»

«

».



.  
: « ».  
1920 ó 1921 .  
( , ).  
,  
**20- ó 30- XX**  
( ) 1924  
. . . . .  
. . . . .  
( , , , - - ).  
. . . . .  
:  
,  
. . . . .  
1936 . . . . .  
. . . . . 30- .  
1920-  
1930- . . . . .  
1920- ó 1930- . «  
»:  
,  
,  
( . . , . . , . . . )  
. . . . .

20- ó 30-

## 1941-1945

1938 . -

1939-1940 , .

« ! !».

9 1945 .

1945 .

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

1941-1945 .

**1945 ó 1991**

1946-1947 .

. . . . .  
- « ».  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .  
-

50-60-

. . . , . . . , . . . .  
. . . . .  
« ».  
. . . , . . . .

1977 .

70-

. XXII .

80-

XX

70-

1991

( ) 1991 ó 2015

1993

(1993 .).

1990-

1990-

2000

XXI

2008 . . . .

- ,

XXI . . . .

2012 . . . .

2014 . . . . 70-

V-IX-

(I<sup>1</sup>) Iô IV .

( )

, ,

, .

, :

;

( ,

, .)

;

-

;

,

( , , , .)

;

;

- .

»», « »», « »»,

« »», « »».

: « » «

».

,

,

» ( « »)

:

,

,

.

;

;

;

» » :

,

( , , .).

« »

,

,

,

,

.













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



:

( , . ).

**X-XII**

:

;

;

( - - );

;

-

,

;

,

;

.

.

( , ,

,

,

).







( , , ).

-

.

-

.

.

-

.

( ) .

.

(

, , ) .

.

- .

.

- .

( )

,

,

,

.

.

( - , - , -

, - , - ) .

:

;

;

. . (

).

.

.

( , ( )

( , ) ,

.

.





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

( )

, ,  
, , .

.

.

, ,

.

.

, ;

.

.

.

.

.

-

,

.

(

,

).

,

.

.

.

,

.



XX .

( )

XX .

. . , .

( )

. , , .  
.

( )

. ( ) , , ,  
, ( )

. , , ,  
.

: , . ( )

.

: , .

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







( ) .

.

( )

( , , ) . ( )

.

.

( , , , , )

.

( , , ) ,

.

,

.

-

,

.

:

,

,

.

.

,

.

X-XII

( )

,

.

.

X-XII

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ( )  
 ) :  
 , ;  
 - ;  
 .  
 . ( )  
 ( 2, 20, 200, 2 000, 20 000, 200 000; 5, 50, 500, 5 000,  
 50 000) 1 000 000. 1 000 000.  
 , , , , ) .  
 : (1 ), (1 ).  
 .  
 , ,  
 . ( , , , )  
 , ) 1 000 000 ( ).  
 1 000 000 ( )  
 ).  
 .

, ,  
1 000 000.

, ,  
( ).

3-5

1 000 000

, .  
:

, , , ,

( ).

: , , , ,  
( ),

( ).

( )

( , , ).



, . , .

X-XII

V-IX

X-

XII

( )

, .

,

.

:

,

,

,

(

:

-

,

. .).

.

,

.

.

(

-

),

.

:

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

:

,

.

:

.

.

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



( , ).

: , , ,

- .

:

.

.

,

.

,

:

.

.

.

.

.

,

.

,

.

,

.

.

.

.

.

(

,

,

,

.):

,

,

.





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





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

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







«

»

«

», «

»,

?

,

,

,

,

:

,

,

,

,

?

ó

?

(

).

ó



( , ),

. , . . . . .  
. , . . . . .  
» . . . . .  
( ; ) . . . . .  
» . . . . .  
( ; ) . . . . .  
( ; ) . . . . .  
» . . . . .

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

. , .  
 .  
 . , , ,  
 . , - , -  
 . ,  
 , .  
 . , .  
 .  
 . :  
 < > < > :  
 ; ; .  
 ?  
 , ,  
 .  
 . . ;  
 . . .  
 . .  
 . .  
 .  
 . .  
 .  
 . .  
 . . .  
 . .  
 . . .



( )

;

( , , , .)









),

(

ô

« X-XII »

( )

« »

:

- ;

;

;

;

, ,  
,

,

;

;

,

,

;

(

, ,

);

,

;

, , .

X-XII

-

.

,

.

.

-

,

.

(

,

-

.).

:

.

,

,

.

, ,

.





，  
，  
；  
·  
：  
（  
，  
-  
）；  
-  
（  
，  
《 》  
，  
）；  
（  
，  
），  
（  
，  
）  
）  
）  
·  
-  
-  
·  
，  
（  
）  
）  
：

;

- ( , ) ;

;

### 2.2.3

-

( ) ,

-

,

,

.

-

-

,

,

.

-

( )

(1<sup>I</sup>) 1 - IV :

« », - , -

,

;

,

«

»

« »,

« »;

( ) ;

,

,

.

**V-IX**

:

,

;

,

;

,

;

,

,

.

**X-XII**

:

,

,

ô

,

,

;

.

(1<sup>1</sup>) 1

- 4

:

;

V-IX

X-XII

(1<sup>1</sup>) 1

- 4

V-IX :

;

X-XII :

;

-

-

-

( ) .

-

(

)

-

( )

,

,

-

,

-

-





， ，  
，  
**(I<sup>1</sup>) I -IV** :

， ， ， ， ， ，  
《 》 ， ，  
；  
， ， ，  
， ；  
；  
；  
；  
， ， ，  
·  
， ( )，  
·  
**V-IX** :  
ô ， ，  
， ，  
，  
；  
；  
，  
·  
**X-XII** :  
， ， ，  
；



(1<sup>1</sup>) 1 -IV :

;

;

, « » « »,

;

, , , , ,  
;

, ,

;

,

;

,

;

;

, ( , -

, ).

V-IX :

,

;

,

-

, ,

, ;

, ,

,

X-XII :

;

, ;

;

, ,

(I<sup>1</sup>) I -IV :

,

, ;

, ;

,

, - ;

V-IX :

;

,

;

,

- ;

, ,

, , ;

;

,

X-XII :

, ,

(I<sup>1</sup>) I -IV :

V-IX :

X-XII :



, , ,  
.  
:  
,

( )

-

;

,

-

;

-

.

2.

( )

( )

( )

ô

-

.

( )

-

.

( )

38, 43

, 12

, 17,

18, 19, 52

«

».

-

( )



( )

-

,

-

-

.

-

:

(

,

,

-

. .),

;

-

(

,

);

,

-

;

,

,

. .

,

,

,

-

(

,

,

,

,

. .),

.

-

,

.

(I<sup>1</sup>) I -IV :

V-IX :

X-XII :

(I<sup>1</sup>) 1 -IV :



( ) ,

,

**V-IX** :

,

;

,

**X-XII** :

-

,

-

,

;

,

,

,

**(I<sup>1</sup>) I -IV** :

;

,

;

-

**V-IX** :

;

,

,

;

**X-XII** :

,

,

, ;

,

- .

,

( )

**(I<sup>1</sup>) I -IV :**

;

,

.

**V-IX :**

.

,

,

.

**X-XII :**

,

,

;

;

.

-

( ) ,

-

,

.



( )

ô





É

,

;

É

,

;

É

,

,

;

É

;

É

(

)

-

,

(

,

,

-

,

).

.

.

,

(

)

,

.

«

», «

», «

», «

», «

», «

»,

«

»

«

».

-

,

:

:

;

,

;

.





( , , . .);

( , «  
»);

( , ,  
, , , ).

, -  
( , - , -  
) .

- ( -  
) .  
-

( ),  
,

( )  
,  
.  
-

, ( )  
) ,  
- , ,

:

;

-

( , , , . .).

( ( ) ( , , . .).

( )

.

-

-

.

,

,

.

,

,

.

:

,

,

.

( ) .

( ,



( )

, : , , , ,

, . ;

(

)

, ,

. .

, -

, -

,

,

,

,

, - . .

, ,

( - ,

- , ).

,

, :

É

, , ,

, ,

;

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

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

### 2.2.5.

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

);

- -

,

( );

( );

( )

( )

- , -

, , ,

.

:

-

,

-

.

-

-

:

,

,

,

,

.

.

.

-

,

-

·

,

-

·

( )

( ) :

-

(

,

,

,

);

(

,

);

-

-

·

:

1.

,

( )

·

:

1) -

:



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

,

,

,

( )

( )

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

-

:

,

,

,

,

,

( , , )

).

3.

( )

-

,

,

.

:

-

,

,

.

:

,

,

,

,

.

,

,

,

.

4.

-

-

,

(

),

,

(

),

.

-

:

-

,

,

,

,

5.

*ó*





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

;

,

.

,

( 9 3050 - ,

12 ), 4070 , 13 4400

.

:

- , - , -

, , .

,

.

,

,

,

(

).

,

,

,

,

.

:

,

,

,

,





É

( ) .

,

( )

,

, - .

( ,

,

).

(

)

( , - , -

),

(

)

.

( ),

.

, , ,

.

,

( - , ,

), - , - ,

.  
,  
( ),

,  
,  
( )  
, ( ),  
, - .

( ):  
É ô -  
,  
( , , , , ,  
,  
, );  
É ô , ,  
( , , , , ,  
, . ).

ô

( )

( , , , )

, , ,

. .),

.

( )

.

ó

( , ,

, , , , , , ),

.

,

, . . ,

, ( )

,

( ).

ô

( )

,

.

-

,

.

.

,

, ,  
.

, ,

(

).

( )

.

:

,

, , , , ;

, ,

, ;

,

, ;

.

-

,

;

, , ,

;

;

;

, ;



， ， -  
，  
·

，  
，  
·

( . 1. 13),

( ) 9-13

4- :

- 1 I-IV; V-IX (9 );
- 2 (I<sup>1</sup>)- IV; V-IX (10 );
- 3 I-IV; V-IX; X-XII (12 );
- 4 (I<sup>1</sup>)- IV; V-IX; X-XII (13 ).

:

， -  
-

;

( ，

- ).

- ·

， ，  
- ，

· ，

- ·

ô

,

.

,

,

,

,

( )

.

,

(

):

,

,

;

-

,

,

;

,

.

,

,

( )

,

,

.

,

,

,

:

,

,

;

,

;



,  
 ( )  
 ( ) ;  
 .  
 -  
 ) ( .  
 - 6 .  
 ,  
 ,  
 - - , -  
 . ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ( , , , - )  
 .  
 , .  
 ,  
 (4 ).

( ) ,

( ) ,  
( ) ,  
( ) .

( ) : (I <sup>1</sup> )-IV							
		I <sup>1</sup>	I	II	III	IV	
1.	1.1.	66	99	102	102	102	471
	1.2.	66	99	136	136	136	573
	1.3.	99	66	68	68	68	369
2.	2.1.	99	99	136	136	136	606
3.	3.1.	66	66	34	34	34	234
4.	4.1.	66	66	34	34	34	234
	4.2.	66	33	34	34	34	201
5.	5.1.	99	99	102	102	102	504
6.	6.1.	66	66	34	34	34	234
		<b>693</b>	<b>693</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>3426</b>

,	-	-	102	102	102	306
( 5- )	693	693	782	782	782	3732
- ( ):	198	198	204	204	204	1008
	132	132	136	136	136	672
	1023	1023	1122	1112	1122	5412

( ):						
I-IV						
		I	II	III	IV	
1.	1.1.	99	102	102	102	405
	1.2.	99	136	136	136	507
	1.3.	66	68	68	68	270
2.	2.1.	99	136	136	136	507
3.	3.1.	66	34	34	34	168
4.	4.1.	66	34	34	34	168
	4.2.	33	34	34	34	135
5.	5.1.	99	102	102	102	405
6.	6.1.	66	34	34	34	168
		<b>693</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>2733</b>
,		-	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>306</b>
( 5- )		<u>693</u>	<b>782</b>	<b>782</b>	<b>782</b>	<b>3039</b>

( - ):	<b>198</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>810</b>
	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>540</b>
	<b>1023</b>	<b>1122</b>	<b>1112</b>	<b>1122</b>	<b>4389</b>

( ):							
		I <sup>1</sup>	I	II	III	IV	
1.	1.1.	2	3	3	3	3	14
	1.2.	2	3	4	4	4	17
	1.3.	3	2	2	2	2	11
2.	2.1.	3	3	4	4	4	18
3.	3.1.	2	2	1	1	1	7
4.	4.1.	2	2	1	1	1	7
	4.2.	2	1	1	1	1	6
5.	5.1.	3	3	3	3	3	15
6.	6.1.	2	2	1	1	1	7
		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	102
	,	-	-	3	3	3	9
	( 5- )	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>111</b>
	( - ):	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
	:	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>161</b>

( ):						
		I	II	III	IV	
1.	1.1.	3	3	3	3	12
	1.2.	3	4	4	4	15
	1.3.	2	2	2	2	8
2.	2.1.	3	4	4	4	15
3.	3.1.	2	1	1	1	5
4.	4.1.	2	1	1	1	5
	4.2.	1	1	1	1	4
5.	5.1.	3	3	3	3	12
6.	6.1.	2	1	1	1	5
		<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>81</b>
,		-	3	3	3	9
( 5- )		<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>90</b>
-		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
( ):		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
		<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>130</b>

): V-IX (							
		V	VI	VII	VII I	IX	
1.	1.1. 1.2. ( )	136 136	136 136	136 136	136 136	136 136	680 680
2.	2.1. 2.2.	136 -	136 -	102 34	102 34	102 34	578 102
3.	3.1. 3.2. 3.3.	68 - -	68 - 68	- 68 68	- 68 68	- 68 68	136 204 272
4.	4.1. 4.2. 4.3.	- 34 -	68 34 -	- 68 68	- 68 68	- 68 68	68 272 204
5.	5.1. 5.2.	68 34	- -	- -	- -	- -	68 34
6.	6.1.	102	102	102	102	102	510
7.	7.1.	204	204	238	272	272	1190
		<b>918</b>	<b>952</b>	<b>986</b>	<b>102 0</b>	<b>102 0</b>	<b>4998</b>
	,	68	68	68	68	68	340
	( 5- )	<b>986</b>	<b>102 0</b>	<b>108 8</b>	<b>112 2</b>	<b>112 2</b>	<b>5338</b>
	- ( )	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>1020</b>
	:	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>680</b>
		<b>132 6</b>	<b>136 0</b>	<b>142 8</b>	<b>146 2</b>	<b>146 2</b>	<b>7038</b>

( ): <b>V-IX</b>							
		<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VII I</b>	<b>IX</b>	
1.	1.1.	4	4	4	4	4	20
	1.2.	4	4	4	4	4	20
	( )						
2.	2.1.	4	4	3	3	3	17
	2.2.			1	1	1	3
3.	3.1.	2	2	-	-	-	4
	3.2.	-		2	2	2	6
	3.3.	-	2	2	2	2	8
4.	4.1.	-	2	-	-	-	2
	4.2.	1	1	2	2	2	8
	4.3.	-	-	2	2	2	6
5.	5.1.	2	-	-	-	-	2
	5.2.	1	-	-	-	-	1
6.	6.1.	3	3	3	3	3	15
7.	7.1.	6	6	7	8	8	35
		<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>147</b>
	,	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
	( 5- )	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>157</b>
	- )	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
	:	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
		<b>39</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>207</b>

X-XII					
		X	XI	XII	
1.	1.1. 1.2.	68 102	68 102	68 68	204 272
2.	2.1. 2.2.	68 34	68 34	68 34	204 102
4.	4.2. 4.4. 4.5.	68 68 34	68 68 34	68 68 68	204 204 136
6.	6.1.	102	102	102	306
7.	7.1.	510	510	510	1530
		<b>1054</b>	<b>1054</b>	<b>1054</b>	<b>3162</b>
,		102	102	102	306
( 5- )		<b>1156</b>	<b>1156</b>	<b>1156</b>	<b>3468</b>
-		<b>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>612</b>
:		<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>408</b>
		<b>1496</b>	<b>1496</b>	<b>1496</b>	<b>4488</b>



( ):					
<b>X-XII</b>					
		<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	
1.	1.1.	2	2	2	6
	1.2.	3	3	2	8
2.	2.1.	2	2	2	6
	2.2.	1	1	1	3
4.	4.2.	2	2	2	6
		1	1	2	4
	4.4.	2	2	2	6
	4.5.				
6.	6.1.	3	3	3	9
7.	7.1.	15	15	15	45
		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>93</b>
,		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
( 5- )		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>102</b>
- ) ( -		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
:		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
		<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>132</b>

**2.3.2.**

( )

ó

, , -

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

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

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

)

;

)

2 .

,

-

.

( )

-

,

.

( )

«

» (

«

», «

»

( )

)

.

,

.

-

-

,

,

,

,

-

;

-

-

«

-

»

.

( )

:

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

( , ) -

,

.

- ( . ) -

,

.

( )

.

( )<sup>9</sup>

.

-

,

.

,

( - , , ),

,

.

<sup>9</sup> .3, .79

» ( .

29 2012 . 273- «  
07.05.2013 n 99- , 23.07.2013

( , )  
) ( -  
.

) ( -  
, , ,  
.

1) ( ) :

;

2)

;

3)

4) ; ,

.

·  
:  
( ,  
- );  
, ;  
,  
( ) ,  
, , , ,  
, ,  
- « »;  
,  
;  
,  
,  
·  
-  
- ó  
, -  
·  
-  
-  
- ( ) -







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

·  
( ) ( ,  
, )

( « » , ,  
.),

·  
( )  
,

( ),  
,

·  
( )

· , , ,  
,

( )

(

; ).

-  
, . -  
( ).

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

4.

( , , ,  
);

3.

,

),

( 2)

3.1.

.

3.1.1.

3.1.1.1.

,

( ),

,

,

( ),

( 1),

,

2

,

( ),

.

,

( ),

,

,

,

3.1.1.2.

( , ) ,

2



ó

( ) ,

，  
·  
( )  
：  
，  
·  
《 》  
，  
·  
，  
-  
·  
-  
-  
·  
·

**3.1.1.3.**

，  
( )，

，  
·  
，  
-  
，  
-  
，  
·  
，



( )

ó

10).

: 2-

, 2 3

; 1

( 4- 10 ).

«

»

( . . .

. . ).

:

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

.

.

.

.

,

,

,

.

.

,

. (

,

: «

», «

»;

, ,  
)

" " ,  
, " " ,  
· ( ,

, , , . )

· ,  
· ,

(« »)

· ,  
· ,

: , , ,

· ,  
, , ,

13 .

1 12 (

),









I.

II.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

( , , ,  
 , );

8)

: / ,  
 / ;

9)

:

, , ,  
 .

III.

, ,  
 ,

IV.

, /

( , ; ;  
 , ;  
 ; ) .

( )

( ) .

V.

( , / , )

.

-

( . 34 . 2

29

2012 . 273-

"\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_").





# 1.

## 1.1.

1)

- , ,
- -

2)

<sup>10</sup>

- 
- , ,
- :  
, , ( ) ,

3)

- : ,

---

<sup>10</sup> Навыки пользования средствами альтернативной коммуникации формируются в рамках коррекционного курса «Альтернативная коммуникация»



• , , ,

• .

✓ : , , , , ,

✓ ;

✓ ,

✓ , ;

✓ ( , ).

4) ,

• ,

• ,

• .

5) ,

• ( ).

• , , .

• .

( 1).

## 2.

### 2.1.

1)

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

2)

- , , , , , .
- , .
- , .
- , .
- 10- .
- .
- , .

3)

- , , .
- , , , , , .
- - .
- , , , .

•

,

,

,

,

.

### 3.

#### 3.1.

1)

,

,

.

•

.

•

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.).

•

,

,

,

.

•

,

.

2)

,

.

•

.

•

(

,

,

,

«

» - «

», «

» - «

»

.).

•

,

.

•

(

,

.).

3)

.

• , , ,

• : ,  
, , .

### 3.2.

1) « », « »

• ,

• , .

• .

• .

• « » « » ,

• , .

• : , , , ,  
, .

• ,

2) ,

• .

• : , , ,

• , .

• .

3) , ,

• ;

• .

• ( ),

•

( , ).

•

4)

, .

•

,

,

,

.

### 3.3.

.

1)

( , ),

.

•

:

,

,

,

,

,

,

,

.

•

-

:

,

,

,

.

•

,

,

.

•

,

,

,

.

### 3.4.

1)

,

•

,

.

•

,

,

(

,

,

,

,

,

.),

.

.

•

2) , , , : .

•

( , , , . . ).

•

( , ,

. . ),

•

•

, , , ,

,

3)

•

, , , .

•

.

•

,

, , , .

•

, ,

•

.

4)

.

•

, , , ,

, , .

•

/

, , - .

- , ,
- 
- 5) .
- , , ,
- , / ,
- / , .
- 6) .
- , , , ,
- ( ), .
- ( , , ).
- 

#### 4.

##### 4.1.

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

•

•

;

•

, , , .

### 4.2.

( , , )

1)

:

, , ;

•

•

( , , ).

•

, , .

2)

•

( , )

•

•

3)

•

, .

•

, , , .





6.

6.1.

1)

•

: , , ( . . ) .

•

, ,

•

: , , ,

•

: , .

2)

, .

•

:

3)

, .

-

: , , ,

, .

•

-

: , , ,

, , .

•

, , ,

, .

### 3.1.3.

( , , ),

· ( )

( ).

, ·

, · -

, -

·

,

·

,

,

,

·

( 2)

( )

- 
- 
- 

(

»,

«

), «

»

»,

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

### 3.2.

#### 3.2.1.

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

4.

( , )

..

3.2.2.

I.

ó

( , .),

,

,

:

( )

,

,

ó

«

»

: «

», «

», «

».

(

),

(

).

«  
»

« »

1 13

- :  
( , Language Master õBig Macö, õStep by stepö, õGoTalkö, õMinTalkerö .),  
( , );
- - :  
( , õBoardmakerö, õAlladinö .),  
( , õBlissö);



( , « » .),

;

•

.

.

:

,

.

( ,

).

( ,

).

( , ).

,

( ,

).

( ) ( ,

).

( , ).

( ).

.

:

,

( )

.

( , ).

.

,

( ),

( );

( )

.

( ), ( ),

,

; ( ),

,

; ( ),

;

,

,

( )

,

,

, ( ),  
 . ( ),  
 ( ), , ( ),  
 , ,  
 ( , ,  
 - , ). ( ),  
 ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 ( ), ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 .  
 ( ), ( ),  
 , , ( ),  
 , ,  
 ( , «Language Master» ).  
 , ( ), , ,  
 , , ,  
 ( ) ( ),  
 ( : «Big Mac», «Talk Block», «Go  
 Talk One» ). ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 , , . . .  
 ( , «Step by step» ).  
 , ( ), ,  
 ( ), , ,  
 ,  
 ( : «GoTalk», «MinTalker», «SmallTalker», «XL-Talker»,  
 «PowerTalker» ). , ( ),  
 , ( ), ,





, , , .).

( )

( , , , , , , ,

, , ).

( ) ( ,

, ).

( ) ( ,

, , , , , , , , , , , , ,

, , , , , , , ).

( )

, ( , , , ,

, , , , , ).

( , ) ,

, ( , , , , ).

( , ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ,

( ).

( ).

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

**II.**

, , ,  
 , , ,  
 . .  
 , , ,  
 : , , ,  
 , , ,

( ,2 ,1 ) . .

ó

.

« » , « » ,  
« » , « » ,  
« » .

, , ,

,

, . .

,

-

,

-

,

. .

,

,

. .

,

,

,

,

,

,

.

1 13

2

(13-

ó 1

).

,

-

,

.

,

,

,

.





( , ). ( ).  
, .  
( )  
( ), « », .  
( ). ( )  
( ) .  
, ; . ,  
( ),  
, ( )  
( ) : « », « », « »,  
« ».  
( ) : ,  
, , , , ( , ),  
( , , ,  
) . ( , , ,  
) 2- (3- , 4- ) .  
( , , ) .  
( , , , ) .

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

( )

( 5 ).

### III.

«

»

ó

«

»,

«

»,

«

»,

«

».

( , , .),

ó ( , , , ),

( , , , ),

, .  
 :  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 «  
 ».  
 ,  
 : , , ,  
 ( , , ).  
 ( , , ),  
 ( / ).  
 ( , , , ).  
 : , ,  
 ( , .),  
 , , .  
 1 12 .  
 , -  
 ,  
 .  
 - :  
 : , , ,  
 ( . . );  
 ( , , ,  
 ); , ;  
 , , ;

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

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

, , , , , ).  
 . ( )  
 ( , , .).  
 . ( )  
 ( , , , ).  
 .  
 .  
 . ( )  
 ( , , , b, , , , )  
 .  
 ( ) ( ,  
 ).  
 ( ) ( ,  
 , , , ).  
 .  
 .  
 . ( ) ( , , ,  
 , , , , , , , , , ).  
 .  
 . ( )  
 ( , , , , ( ), , ).  
 .  
 .  
 « ».  
 .  
 . ( )  
 ( , , , , , , , ).  
 ( ) ( , , , ,  
 , , , , ).  
 .







( ) .

( ) .

( , ) .

( , , , ) .

( , , , ) .

( ) .

7 .

( ) .

12 .

( ) ( , ) .

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

( , ) .

( , , , , , , , ) .

**IV.**

, ,  
,  
« »  
,  
.  
« »  
« »  
: «  
», «    », «    », «    », «    », «    »  
».  
«    » :  
, ,  
, ( , , ,  
, ,  
) , ,  
, . «  
» ,  
, , , , . .  
«    »  
,  
.  
«    »  
, ,  
.  
«    ».  
«    » :  
,  
, .  
.





( , ),

, ,

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



























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



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

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



( , ).

, ( , , 8

, , 23 , ).

( , , , ,

, ).

.

, ( )

( , , ). (

, ).

. ( )

( , , , ) ,

.

( - , ,

, ).

. ( )

, ( ,

).

## VII.









VIII.

( , , )

.

, ,

, .

,

, , , -

. , ,

,

,

.

. ,

,

, ,

.

,

,

.

. :

,

,

,

( )

,

-

.

:

« », « », « ».

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

1 8 .

,

,

,

.

-

«

»

:

,

,

(

,

,

.),

,

,

,

,

,

. .;

,

(

,

,

)

;

;

;

,

;

( )

,

,

,

;

,

,

;

:

,

,

,

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

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

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





**IX.**

·  
,  
, ,  
·  
· :  
;  
, ,  
, ;  
, ·  
6 :  
« », « », « », « ».  
», « »  
», « »  
« »  
· «  
»  
, ·  
,  
·  
« »  
»  
,  
· « »  
»  
· « »  
·  
1 13 ·





( ) :

,

:

,

( ) .

( ) .

,

( 10 , 50 ), .

( ) .

( ) .

:

,

( ) ,

( ) .

:

,

,

:

,

« »:

« »

( ) ,

« »





( ) .

.

.

:

,

,

,

.

( )

( ) ,

« »

« » ( « » « »).

,

:

( )

,

,

( ) .

( ) .

.

:

,

,

,

.

( , ,

).

:

,

,

,

,

,

( , )

.

,

( , ) .

( ) .

( , ) .

.

( ,

), ( , , ) .

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

**X.**

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









( , )

.

.

:

,

.

.

.

-

,

,

,

.

:

,

,

,

,

,

.

.

( )

( ),

,

). ( )

(

,

).

.

.

.

.

.

.

.

.

.

( ).

:

,

,

,

,

.

.

.

.

,

.

.

.













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



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



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

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

**IV.**

.  
, , ,  
, ,  
,  
( )  
-  
.

( , ) ,  
.  
:  
,  
,  
,  
( : Language  
Master öBig Macö, öStep by stepö, öGoTalkö, öMinTalkerö .),  
, : PicTop  
( ) .

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



- , ). ( ),  
 ( ), , ,  
 ( ), ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 ( ), ( ),  
 , , ( ),  
 , ,  
 «Language Master». ,  
 ( ), , , ,  
 , , ( )  
 (õBig Macõõ, «Talk Block», «Go Talk One» ).  
 ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 , , ..  
 õStep by step. ,  
 ( ), , ,  
 ( ), , , ,  
 õGoTalk» («MinTalker»,  
 «SmallTalker», «XL-Talker», «PowerTalker»). ,  
 ( ), , ( ),  
 , , ,  
 ( ).  
 ( , , ).  
 ( )



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

---

( ) , ,

**V.**

-

-

;

3.2.3.

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).





· , -  
, , ,  
, ·  
:  
, ,  
, , · ·

---

\_\_\_\_\_ , ,

, ·  
:  
, , · ·

,  
,  
, · ,  
, ·

« » ·

, , :  
, , , , ·

### 3.2.4. ,

, , ,  
·  
:







).

(«

»,

),

### 3.2.6.

(

)

	‘ ’ ’
	’
	( ) ; ; / ;
	( ) ; ; / ;
’	); ( ; ’ ; / ;
	; ;



• , ;

• - , - , ;

• , ;

• .

II

13- ( 1

( ) 4 5 12 ).

( 2)

( ) ó 4

1 ( ) ó 4

Предметные области	Классы Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
		I доп.	I	II	III	IV	
<i>I. Обязательная часть</i>							
1. Язык и речевая практика	1.1 Речь и альтернативная коммуникация	99	102	102	68	68	439
2. Математика	2.1. Математические представления	66	68	68	68	68	338
3. Окружающий мир	3.1 Окружающий природный мир	66	68	68	68	68	338
	3.2 Человек	99	102	102	68	68	439
	3.3 Домоводство	-	-	-	102	102	204
	3.4. Окружающий социальный мир	33	34	34	68	68	237
4. Искусство	4.1 Музыка и движение	66	68	68	68	68	338
	4.2 Изобразительная деятельность	99	102	102	102	102	507
5. Физическая культура	5.1 Адаптивная физкультура	66	68	68	68	68	338
6. Технологии	6.1 Профильный труд	-	-	-	-	-	-
7. Коррекционно-развивающие занятия		66	68	68	68	68	338
<b>Итого</b>		<b>660</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>3 516</b>
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной учебной неделе)</b>		<b>660</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>3 516</b>

<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						
<b>Коррекционные курсы</b>	<b>I доп.</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>Всего</b>
1. Сенсорное развитие	99	102	102	102	102	507
2. Предметно-практические действия	99	102	102	102	102	507
3. Двигательное развитие	66	68	68	68	68	338
4. Альтернативная коммуникация	66	68	68	68	68	338
<b>Итого коррекционные курсы</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>1 690</b>
Внеурочная деятельность 5 дней -	198/	204/	204/	204/	204/	1 014/
5 дней + продленный день -	495/	510/	510/	510/	510/	2 535/
7 дней* -	1 155	1 190	1 190	1 190	1 190	5 915
<b>Всего к финансированию: 5 дней -</b>	<b>1 188/</b>	<b>1 224/</b>	<b>1 224/</b>	<b>1 292/</b>	<b>1 292/</b>	<b>6 220/</b>
<b>5 дней + продленный день -</b>	<b>1 485/</b>	<b>1 530/</b>	<b>1 530/</b>	<b>1 598/</b>	<b>1 598/</b>	<b>7 741/</b>
<b>7 дней* -</b>	<b>2 145</b>	<b>2 210</b>	<b>2 210</b>	<b>2 278</b>	<b>2 278</b>	<b>11 121</b>

\* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

( 2 )  
( ) ó 4 )  
1 ( )

Предметные области	Классы Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
		I доп.	I	II	III	IV	
<i>I. Обязательная часть</i>							
1. Язык и речевая практика	1.1 Речь и альтернативная коммуникация	3	3	3	2	2	13
2. Математика	2.1. Математические представления	2	2	2	2	2	10
3. Окружающий мир	3.1 Окружающий природный мир	2	2	2	2	2	10
	3.2 Человек	3	3	3	2	2	13
	3.3 Домоводство	-	-	-	3	3	6
	3.4. Окружающий социальный мир	1	1	1	2	2	7
4. Искусство	4.1 Музыка и движение	2	2	2	2	2	10
	4.2 Изобразительная деятельность	3	3	3	3	3	15
5. Физическая культура	5.1 Адаптивная физкультура	2	2	2	2	2	10
6. Технологии	6.1 Профильный труд	-	-	-	-	-	-
7. Коррекционно-развивающие занятия		2	2	2	2	2	10
<b>Итого</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>104</b>
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной учебной неделе)</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>104</b>

<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						
<b>Коррекционные курсы</b>	<b>I доп.</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>Всего</b>
1. Сенсорное развитие	3	3	3	3	3	15
2. Предметно-практические действия	3	3	3	3	3	15
3. Двигательное развитие	2	2	2	2	2	10
4. Альтернативная коммуникация	2	2	2	2	2	10
<b>Итого коррекционные курсы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
Внеурочная деятельность 5 дней -	6/	6/	6/	6/	6/	30/
5 дней + продленный день -	15/	15/	15/	15/	15/	75/
7 дней* -	35	35	35	35	35	175
<b>Всего к финансированию: 5 дней -</b>	<b>36/</b>	<b>36/</b>	<b>36/</b>	<b>38/</b>	<b>38/</b>	<b>184/</b>
<b>5 дней + продленный день -</b>	<b>45/</b>	<b>45/</b>	<b>45/</b>	<b>47/</b>	<b>47/</b>	<b>229/</b>
<b>7 дней* -</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>329</b>

\* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

( 2 )  
( )  
5 6 12

Предметные области	Классы Учебные предметы	Количество часов в неделю									
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего	
<i>I. Обязательная часть</i>											
1. Язык и речевая практика	1.1 Речь и альтернативная коммуникация	68	68	68	68	68	68	68	68	68	544
2. Математика	2.1 Математические представления	68	68	68	68	68	68	68	68	34	510
3. Окружающий мир	3.1 Окружающий природный мир	68	68	68	68	68	68	68	68	-	476
	3.2 Человек	68	34	34	34	-	-	-	-	-	170
	3.3 Домоводство	102	170	170	170	170	170	170	170	204	1 326
4. Искусство	3.4 Окружающий социальный мир	68	68	68	68	68	68	68	68	136	612
	4.1 Музыка и движение	68	68	68	68	68	68	68	68	34	510
	4.2 Изобразительная деятельность	102	102	102	-	-	-	-	-	-	306
5. Физическая культура	5.1 Адаптивная физкультура	68	68	68	68	68	68	68	68	68	544
6. Технологии	6.1 Профильный труд	-	68	68	136	170	170	170	170	238	1 020
7. Коррекционно-развивающие занятия		68	68	68	68	68	68	68	68	68	544
<b>Итого</b>		<b>748</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>6 698</b>
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дн. учебной неделе)</b>		<b>748</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>6 698</b>

<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>									
<b>Коррекционные курсы</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Всего</b>
1. Сенсорное развитие	102	68	68	68	68	68	68	68	578
2. Предметно-практические действия	102	68	68	68	68	68	68	68	578
3. Двигательное развитие	68	68	68	68	68	68	68	68	544
4. Альтернативная коммуникация	68	68	68	68	68	68	68	68	544
<b>Итого коррекционные курсы</b>	<b>340</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>2 244</b>
Внеурочная деятельность:	204/	272/	272/	272/	272/	272/	272/	272/	2 108/
5 дней -	510/	510/	510/	510/	510/	510/	510/	510/	4 080/
5 дней + продлен. день -	1 190	1 190	1190	1190	1190	1 190	1 190	1 190	9 520
7 дней* -									
<b>Всего к финансированию</b>									
5 дней -	<b>1 292/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>1 394/</b>	<b>11 050/</b>
5 дней + продлен. день -	<b>1 598/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>1 632/</b>	<b>13 022/</b>
7 дней* -	<b>2 278</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>2 312</b>	<b>18 462</b>

\* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

( 2 )

( )

5 6 12

<b>Предметные области</b>	<b>Классы</b> <b>Учебные предметы</b>	<b>Количество часов в неделю</b>								
		<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Всего</b>
<i>I. Обязательная часть</i>										
1. Язык и речевая практика	1.1 Речь и альтернативная коммуникация	2	2	2	2	2	2	2	2	16
2. Математика	2.1 Математические представления	2	2	2	2	2	2	2	1	15
3. Окружающий мир	3.1 Окружающий природный мир	2	2	2	2	2	2	2	-	14
	3.2 Человек	2	1	1	1	-	-	-	-	5
	3.3 Домоводство	3	5	5	5	5	5	5	6	39
4. Искусство	3.4. Окружающий социальный мир	2	2	2	3	3	3	3	4	22
	4.1 Музыка и движение	2	2	2	2	2	2	2	1	15
4. Искусство	4.2 Изобразительная деятельность	3	3	3	-	-	-	-	-	9
	5. Физическая культура	5.1 Адаптивная физкультура	2	2	2	2	2	2	2	16
6. Технологии	6.1 Профильный труд	-	2	2	4	5	5	5	7	30
7. Коррекционно-развивающие занятия		2	2	2	2	2	2	2	2	16



<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>197</b>
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дн. учебной неделе)</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>197</b>
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>									
<b>Коррекционные курсы</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Всего</b>
1. Сенсорное развитие	3	2	2	2	2	2	2	2	17
2. Предметно-практические действия	3	2	2	2	2	2	2	2	17
3. Двигательное развитие	2	2	2	2	2	2	2	2	16
4. Альтернативная коммуникация	2	2	2	2	2	2	2	2	16
<b>Итого коррекционные курсы</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>66</b>
Внеурочная деятельность: 5 дней -	6/	8/	8/	8/	8/	8/	8/	8/	62/
5 дней + продленный день -	15/	15/	15/	15/	15/	15/	15/	15/	120/
7 дней* -	35	35	35	35	35	35	35	35	280
<b>Всего к финансированию 5 дней -</b>	<b>38/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>41/</b>	<b>325/</b>
<b>5 дней + продленный день -</b>	<b>47/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>48/</b>	<b>383/</b>
<b>7 дней* -</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>543</b>

\* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

25  
40

ó

: ( ), (2 ó 3  
)<sup>11</sup>.

« »

25

---

<sup>11</sup>

, ,  
.  
.  
, ( )  
,  
,  
( 2)  
13 .  
,  
,  
,  
( )  
,  
6 . 6 5  
,  
(5 6), (7- )  
.  
33  
7 ( 1 ) 34  
.  
30 , ó

8 .

1 .

.

### 3.3.2.

,

( ) ,

( 2)

,

-

-

2

.

#### 3.3.2.1.

:

1)

« ».

2)

,

2

,

.

3)







,  
 ,  
 ,  
 :  
 • , , , , ;  
 • - - ;  
 • , ;  
 , ;  
 - ;  
 • ;  
 • ;  
 , ;  
 ;  
 • ;  
 ;  
 • ;  
 , ;

---

<sup>12</sup> Часть 5 статьи 41 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. n 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (собрание законодательства Российской Федерации, 2012, n 53, ст. 7598; 2013, n 19, ст. 2326).





3.3.2.2.

( 2 )  
( )

( )

.2 .99 «

».

( 2 ) :

;

;

( 2 )

( )

:

1)

.

2)

,

.

3)

.

4)

,

-

-

.

-

2

( ).

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

:

,

,

,

,

**3.3.2.3.**

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ( );
- 5) , ;
- 6) , ( ) ;
- 7) - .  
.  
,  
( ),  
, .  
13 , -  
, .  
.  
,  
, ,  
.

---

<sup>13</sup> Ст. 15 ФЗ от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4563, Российская Газета, 1995, № 234)



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

**3.3.2.4.**

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

3.3.2.5.



• ( ,  
« »),

• ( , ,  
 ,  
 .).

( )  
 , .  
 « »  
 :

• , , ,  
• , , , „  
• , , ,  
 ,

• ,  
 ,  
• .

« »  
 , , ,  
 .  
 ( ) .

, ,

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

( , , , , .).

( , , , .)

.

( , , .),

,

,

.

«

»

,

.

( )

,

,

,

.

,

«

»

,

,

.

-

,

.

.

:

• ( , , , . );

• ( , , ) ;

• ( , , , . ) ;

3.3.2.6.

( , ).

### 3.3.2.7.

- .  
- , ,  
- , ,

• :  
• ;  
• ( , ),

• ;  
• ( , , , ) .