

« 1» .

« »

» « 1»

.

..

« 1»

.

. 1

«31» 2023 .

. 263

«31» 2023 .

()

1.		4
2.		11
() (1)	
2.1.		11
2.1.1.		11
2.1.2.	(24
)	
2.1.3.	(77
)	
2.2.		84
2.2.1.		84
2.2.2.	,	94
	-	
2.2.3.	-	266
2.2.4.	,	283
2.2.5.		294
2.2.6.		302
2.3.		310
2.3.1.	« 1» .	310
2.3.2.		316

3. 330

,
(
) ,
(2)

3.1. 335

3.1.1. 346

3.1.2 , 364

(
) ,

3.1.3 , 357

(
) ,

3.2 360

3.2.1 360

3.2.2 , - 361

3.2.3 439

3.2.4 , 442

3.2.5 443

3.2.6 445

3.3. 446

3.3.1. 446

3.3.2. 454

,
() ,

1.

()

()

,

,

.

()

()

()

(),

,

.

(,)

.),

.

,

,

(ô),

,

.

:

,

,

.

1.

¹ 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).
² ¹² ¹⁵ ²⁹ 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

(,

,

,

,

³ 3 1
» N 273- (.
23.07.2013 N 203-).

«
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.

() $\hat{\delta}$

,

.

:

() ,

;

,

(- , - ,

,),

-

;

(

)

,

;

(),

,

ó

,

.

,

,

(),

,

.

;

, ,
 ()
 .
 ()
 ()
 .
 ()
)
 .
 ,
 .
 -
 () 70%,
 , 30%
 .
 () 9 13 ⁵.
 :
 I (1¹) 1-4 ;
 II 5-9 ;
 III 10-12 .

⁵ 13, 1
 19 2014 . 1599 « ()
 ()».
 3 2015 .

I-

,

(1^b)

-

:

1.

,

,

;

2.

,

-

,

;

3.

,

;

4.

,

(

,

,

-

,

,

.).

II

,

,

III-

.

,

(

),

.

-

(

)

ô

,

(

)

(

).

« »

() ,

ó ,

.

,

.

(-10)

: (IQ ô 69-50) , (IQ ô 50-

35), (IQ ô 34-20), (IQ<20).

(),

,

,

,

()

(,

,

,

.).

,

.

,

:

-

,

- , - ; - ,
, , ,
.

, , ,
• , ,

.

, , ,

.

, , ,

, , ,

, , ,

• , (

)

• •

,

() « » ,

.

()

•

()

•

:

, , , ,

(

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

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

()

()

)

(

«

»

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

⁶ . . . « . . . »
<http://almanah.ikprao.ru/articles/almanah-5/rebenok-s-osobymi-obrazovatelnyimi-potrebnostjami>.

‘
‘
‘
‘
()
:
• ;
• -
, , ,
;
• , - , -
;
• ,
;
• ; « »
, ,
;
•
() ;
• ,
;
•
;

2.1.2.

()

()

()

()

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

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

(IV):

_____ :

;
 ;
 - ;
 ;
 ;

;

(2-4)

;

();

,

;

,

;

;

.

;

;

;

;

,

(30-35);

(,

);

,

,

(,);

;

(),

,

;

3-4

.

_____:

;

;

;

5-7

.

_____:

(

)

,

;

;

;

;

;

;

(

);

,

;

7-8

.

_____:

;

;

5;

,

;

;

;

100;

()

, , ,

;

,

,

,

;

,

;

();

, ,

;

(

);

,

,

;

;

, ,

, , ;

;

;

()

();

,

.

:

$1 \hat{=} 100$;
 , ,
 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)
 ()
 , ,
 .
 _____ :
 ;
 ,
 ,
 ;
 ,
 () ;
 , ;
 () ;
 , ;
 () ;

;

;

,

;

,

();

,

;

;

() (),

()

- ;

;

(80-100);

-

,

,

(70-80).

_____ :

,

,

;

;

/

(

,

,

), ;
 ();
 ; ();
 (); ()
 ;
 ;
 ()
 ();
 ;
 ,
 ;
 1- ()
 10- ; ();
 - ,
 .
 _____ :
 ,
 - ; ((),
 ,);

.

;

;

,

;

,

;

;

;

()

;

-

;

;

;

(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 (

)

;

();

(

)

;

;

() ,

() , ;

() ;

;

;

3-5

;

;

;

;

;

(,

(, ,), , , , , , (,

(, , , , , , , , , ,)

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

;

;

;

() ;

;

.

;

;

;

;

;

;

, , ,

.

_____ :

:

,

,

,

;

;

;

, , ,

;

,

,

;

,

.

_____ :

,

;

(

,

,);

-

;

()

;

()

;

;

,

-

;

-

;

;

;

;

(),

;

-

;

:

;

;

;

(

,

);

;

;

;

, , ,

,

;

;

;

,

(, ,);

;

,

;

;

,

() ;

,

;

;

(,),

.

;

(, , , ,)

);

;

,

;

;

;

,

,

,

;

;

,
;

:

_____:

;

(),

,

;

.

_____:

(),

,

;

;

,

,

.

:

_____:

;

;

;

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

;

,

,

,

,

,

;

,

,

();

;

;

,

.

⋮

(

,

,

);

;

(

,

)

;

(

)

,

;

,

;

,

;

;

,

()

;

,

,

;

,

;

;

,

,

,

;

;

,

,

,

;

;

,

,

.

:

;

.

;

,

,

-

-

;

,

;

;

;

,

;

;

;

;

-

(-

,

,

;

;

.

2.1.3.

()

.

.

()

:

,

,

,

,

,

;

,

;

,

;

;

.

(-

)

.

:

1)

(

);

2)

,

;

3)

,

,

.

(

,

,

,

,

,

)

.

(

),

.

.

(

)

.

(

)

.

(

)

,

-

.

,

,

()

,

,

,

.

,

(,

: «

»)

.

()

,

().

(, , - , - ,) ,

.

(

)

(

),

().

: 0

; 1

; 2

; 3

.

)

(-

-

(

),

7

1)

()

2)

1:

1.

(. . . ,)		-
		-
		-
		-

⁷ 4 () 19
 2014 . 1599 « ()».
 3 2015 .)».

		-
		-

3) ;

4) ,
 (,
) (,
 —);

5)

6)

,
 .
 ,
 .
 II- , . . . ,
 , .
 ,
 ,
 8.
 (I¹-) I- ,
 II-
 ,

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

· , ·

,

,

()

· - -

- , -

() , · -

· :

/ ;

;

,

« » « ».

« » / « » ()

,

,

·

/ :

;

;

;

.

, :
(,);
(, ,

).

,
, -
« » , « » ().

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

5-

, ,

, .

:

, (),
;

.

·

« » / «

».

,

-

(),

,

(« » « »)

·

-

,

·

:

(, ,);

;

·

,

()

·

2.2.

2.2.1.

() (

,

)

·
·
-
()).

,

·

,

·

·

:

,

,

,

·

(),

·

:

;

,

;

,

,

·

:

É ,

;

É

;

()

.

,

()

,

,

.

,

, . . .

.

,

,

.

:

()

;

;

()

;

.

()

I (I¹)-IV

1.

2.

3.

4.

, ;
, ; , ;
, ;
, ;
.

, ó ,) ; (, ó
;
;
;
;
;
;
;
.

;
;
- . .); (,

(

).

V-IX

;

.

:

:

(, , .); ,

,

;

.

:

:

,

;

;

;

,

.

,

-

;

(, , ,

, , -) ,

,

;

,

,

.

X-XII

_____ :

,

,

:

,

;

;

;

;

;

_____ :

:

;

;

;

(, , , .)

(,

, - . .);

;

;

;

,

.

_____:

,

:

(,

,);

;

;

;

.

_____:

,

(, ,

, .)

;

;

;

;

.

,

..

()

.

,

,

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

2.2.2.

,

-

I-IV

(1¹) IóIV

: «

», «

», «

»,

«

», «

».

,

,

:

(,

,

);

«

»

-

;

-

;

;

;

;

.

.

.

.

.

.

: «

», «

»,

« » (

), «

».

/

(3-4)

(

.)

:

(

).

(

).

;

;

:

;

;

;

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

(,

)

();

, ,

.

:

,

,

,

,

,

;

;

,

;

.

:

,

,

,

,

,

,

,

,

.

:

,

«

».

.

(

,

,

).
,

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

,

.

,

.

,

.

(

,

,

).
,

, , .
 - .
 .
 .
 , , .
 .
 .
 . (, , ,
 .).
 . , , ».
 .
 , , .
 _____ . « » « »,
 , , .
 , () .
 . ()
 , . , , .
 (,) .
 (, , ,
 ,).
 (« , í ») .
 .
 _____ .
 » , « í » , « í , ?» . «

í », « , í ».

(« !», « !»).

_____.

(

). « », « », « ».

.

:

,

« », « », « ».

« ».

« », « », « ». () « ».

« », « » . ().

,

.

.

,

«

?», « ?», « », « » .

« () », « (», « ()».

_____.

.

_____.

« í », «

í »

.

,

.

«

í », « í », « í ».

:

,

,

.

.

,

« ()», «

í » .

.

_____ . « í », «
í », « !» .
_____ . ,
_____ . (,
_____) .
(« í », « í », «
()í »).
_____ . « », « », « ».
_____ . ,
_____ .
_____ .
« , í », « í , !», « í .», «
í », « í ».
_____ . « , í ».
_____ . « », « »,
« ».
(« í
»),
_____ . « », « »
_____ . ,
(« () »).
_____ . « »
_____ . («
», « ») .
_____ . ,
_____ . ,
_____ . ,

_____ . ,
 : « !», « !», « !»
 « ó » (,)
 « » (,)
 , ,)
 « » (, ,)
 (. . .) ,
 (, .)
 « » (, ,)
 . , « »
 « !», « », »
 « ».
 . ,
 . , . . .
 , .
 , , .
 .
 () .

,
().

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

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

，
：，，，，，
，，，，，，，，，，，
，，，，，，，，，，，，
，
：，，，，
()；，，，，；：
，，，，，，，
，
。
：
，，，，，
，，，，，，，
，
。
：，，，，
，，，，，，，
，
。
：，，，，
，，，，，，
，
。
100.
。
，
。
。()， ()， (，
， ， ， ，)， (，)，
(， ， ， ，)。
。
。
，
。
，
。
0 1.

().

(). ()

, (,);

« ()í », « ()í ».

(, ,).

(ô ,
ô , ô ,).

: , (,), , , , ,

, , , , , .

: , . ô ,

. ô .

(,).

∴ , .

« »

;

,

.

«

»

,

,

,

.

-

.

«

»

,

,

(

).

,

:

;

(

)

,

;

:

, ,

- ,

. ;

,

,

,

;

:

,

.

«

»

:

, ,

,

.

,

.

: «

», «

», «

(

)»,

«

».

, ,

, ,

.



. , , , . , .

().

, ,

. .

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

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

... (,) .

... (, ,) .

... : , , .

... (,) ,

... ó , .

... , , .

... (, ,) .

... , , , , .

... .

... : .

.

· , , , (),

· , , ·

· : . , ,

, . (, ,

) (, ,

,).

:

,

,

,

,

,

, . . .

· (, , ,

, ,) .

(, , (,) .

, , : , , ,

· : , , .

, , (, , ,) .

(, ,) . (,) .

(, , , , ,) .

(, , , ,) .

· , .

,

(, , ,) .

:

(, , , : , ,

), (: , , , , ,

’ ’ ’ ’ ’ ’) .

(,) ,

ó :

:

, , .

(« - » , (,

, .),).

’ ’ ’ ’ ’ ’

,

.

’ ’ ’ ’ ’ ’

(, , , ,

,).

’ ’ ’ ’ ’ ’

-

, .

’ ’ ’ ’ ’ ’

.

ó

:

,

() ó

,

(,

) (,

,

,

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

(**(I¹)-V** ; **I-V**)

« » ,
 ()
 ,

，
·
()

·
« »:

()
，)

，
，
，
·

， ，
·

， ，
， ，

·
« »

， ，
· -

， ，
， ，
， ·

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

;

;

(, , ,

);

;

(,);

(, , .)

.

:

;

;

,

,

.

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

..

:

,

-

,

,

.

:

:

,

,

,

,

;

:

,

,

;

;

,

;

,

, ;

();

;

,

;

,

;

;

;

;

;

;

;

(

-

);

;

;

;

();

;

;

;

;

;

(, , ; , ,

);

();

;

(, ,) ; -

;

(, ,);

;

;

(,)

;

mezzo piano () mezzo forte ();

1 ó 1, 1 ó 1, 1 ó 2.

:

(, ,);
(

forte, piano); (,);

(, ,):

).

:

:

;) ; - (, ,

; .

((I¹)-V ; I-V)

()

; , (, ,),

, , , , ,

; . :

• .

•

•

, .

•

. -

;

•

,

.

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

; ; ;

·
_____ « _____ »

:

;

;

;

·
_____ :

;

:

, , , , í , í , ;

·

·
_____ (_____ , _____ , _____):
_____):

(_____ ; _____).

(_____ , _____ , _____)

; _____ , _____ ;

(_____ , _____).

(_____);

·
();

;

;
(
);

·
_____:

:

;

:

,

:

;

:

;

,

,

,

,

: « », « », « », « », « »;

« », « », « », « », « », « », « », « », « »;

« », « », « », « », « », « » . .

·

·

·

·

· .

,

,

,

,

·

(

).

. , .

.

:

;

,

;

;

,

,

,

,

..

:

,

,

,

:

,

,

,

..

,

,

,

(

;

,

;

,

,

..).

,

,

.

: « » , « » , « » , « » , « » , « » »

..

(, ,).

.

.

.

,

.

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

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

,

,

,

.

:

,

:

;

;

;

,

;

-

;

;

,

;

;

,

;

;

,

-

(

,

),

;

,

:

;

;

, -

.

: «

», «

», «

», «

», « ».

.

:

;

;

,

;

;

;

,

,

.

.

(

).

,

.

:

,

.

.

.

.

.

.

.

.

:

,

.

.

.

.

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

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

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

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

156 20

(

()

« »

« »

(1)

(1)

; . :

, , .

.

.

(, ,) . -

(, , , ,) .

; :

; ; ; ; (;

IV-); ;

, , .

ó ,

.

,

.

()

.

, , -

.

:

-

.

.

,

-

.

,

.

-

.

.

(

,

, , ,).

(, , ,

,).

, ,

.

(

, ,

).

,

.

,

,

, ; -

.

,

:

, , , ,

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

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

()».

: « ,

»; « ,

»; « ».

.

.

().

().

« », « »;

« »;

« »;

« »;

« »;

« ».

.

().

(;

(,),).

.

.

: « », « ».

().

-

().

.

.

.

:

« », « ».

().

.

.

.

:

(,).

(, ,).

. : «

- »,

. :

« »,

« »,

« ».

. (, ;

;

, , ; , ,

, , ; , ,

,)).

(,).

, .

. (, , , ,).

, , , , ,).

. « ».

. ,

, , «

(, , , ,).

. (, , , ,

). (, , , ,

).

. -

(-).

.

. (, , , ,).

. (, , , , ,

, . .). (

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

V-IX

:
« , » , « ».

.
-
.
:
;
;

(-) ;

- ;

- ;

.

,

.

.

.

.

.

, , , , , .

.

ó

,

ó

.

.

.

.

. .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

,

.

,

.

.

.

.

.

.

,

,

,

,

,

,

.

.

()

1, 2, 3-

(,

,).

2- **ó** , - . **ó** (-).

I II

ó , - .

).

XXI .

XIX -

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

I-IV

(I¹)

:
 ,
 ; ;
 ;
 .
 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

(

).

() , () :
() , () .
() .
() ,
() .
(3-4)
,
,
« () í » , « () í » .
:
(, ,) ,
(, ,) ,

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

.

,

,

(),

().

.

,

.

.

:

,

(,),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

(,)

(,

,

,

).

,

,

.

.

.

.

.

.

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

: S.

().

:

,

,

,

,

,

,

.

,

.

(

).

().

().

. : V.

().

(VII-IX)

()

,

.

,

-

,

-

,

.

,

()

.

:

,

,

;

;

,

,

,

.

;

.

(

,

,

,

):

,

,

,

.

.

.

,

WORD POWER POINT.

(V-VI)

« »

« » :

;

;

;

,

;

,

,

-

:

,

,

« »

,

(I¹) Iô IV ,

,

.

:

« », « ô », « »,

« », « ».

« »

:

,

,

.

,

.

« » ô

,

,

,

,

,

,

.

« »

V

.

,

(:

,

,

,

,

.).

.

.

,

,

,

,

Iô IV

(I¹)

« ».

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

()

«

»

,

,

,

.

.

(

),

(

,

,

).

,

,

(

,

,).

.

.

:

,

,

*.

,

,

.

«

»

(V)

(V VI)

,

, ,

(

,

,

,

,

,

,

,

,).

$\hat{\theta}$

:

,

,

,

,

,

$\hat{\theta}$

$\hat{\theta}$

:

$\hat{\theta}$

(

).

$\hat{\theta}$

).

(, .).

(

$\hat{\theta}$

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

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

().

, , .
.
(,).

(, ,).

.
.
.

« »,

V VI ,

- .
.

VII-IX

, , , , .

.
,
ô ,

,
.

« » : « », « »,

« ».

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

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

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

(, ,). , .

·
:

(,).

·
:

:

·

· , .

·

·
, (), .

· , .

·

· , , , - - , .

·

· : , , .

·

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

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

∴ , , .
 . \hat{o} ().
 . .
 ∴ .
 . , ,
 , .
 , , , , (,
 \hat{o}).
 ∴ .
 . , .
 . .
 ∴ .
 . .
 . .
 ∴ .
 . .
 . .
 . .
 . .
 ∴ .
 . , , , , ∴
 ,).
 . , .
 . .
 ()
).
 ; , , , .

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

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

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

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

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

 .
 , (,
).
 . (.).

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

(I¹) Iô IV .

()

,

,

,

,

:

;

(,

,

.)

;

;

;

,

(, , , .)

;

;

- .

»», « »», « »»,

« »», « »».

: « » «

».

,

,

.

« » (« » »)

:

,

,

.

;

;

;

» » :

,

(, , .).

« »

,

.

,

,

,

,

.

·
,
,
·
« »
()
·

V-IX-

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

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

,

;

,

,

,

.

V-IX-

-

,

-

: «

», «

», «

-

», «

»,

«

», «

», «

», «

»

.

-

.

,

.

,

.

-

,

.

(

,

-

.).

:

-

,

,

.

,

,

,

,

.

:

;

;

.

.

()

.

:

(, .).

X-XII

:

;

;

(- -);

;

-

,

;

,

;

.

.

(, ,

,

,

).

.
: ? ó ? ó ? ó ? ó
? (), ().
().
(;).
(, , ,).
().
().

.
. : « »,
« », .

.
(, , , .).
: ó ó .

.
().

;

(, ,).

-

.

-

.

.

-

.

() .

.

(

, ,) .

.

- .

.

- .

()

,

,

,

.

.

(- , - , -

, - , -) .

:

;

;

. . (

).

.

.

(, ()

(,) ,

.

.

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

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

()

, ,
, , .

.

.

, ,

.

.

, ;

.

.

.

.

.

-

,

.

(

,

).

,

.

.

.

,

.

X-XII

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

XIX

() .
 . ,
 .

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

,

;

:

,

.

(,),

• ,

• • •
, •

« »

()

, •

:

,

;

;

;

;

,

•

•

,

•

,

•

,

•

,

(;

).

().

•

•

• «

».

•

,

· (·) . ,

· : ,

·

· , ·

· :

(, ,) .

·

· , ,

· : « » , « » , » .

· · · · ·

· : , , ·

(, , ·) .

·

· · · · ·

· : () ,

· ,

· ; ·

· , ,

·

· · · · ·

· , ·

·

« » « » :

;

?

()

:

()

:

;

;

(

,

.)

;

;

;

(

,

,

,

.)

• • -
•
• •
• • ,
• (,
•) . •
• •
• •

« » X-XII

()

,

« »

:

-

;

,

;

,

;

;

, ,
,

,

;

;

,

,

;

(

,

);

,

;

,

X-XII

-

.

,

.

.

-

,

.

(

,

-

.).

:

.

,

,

.

,

,

.

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

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

,

;

.

:

(

,

-

);

-

(

« »,

);

(

,

);

(

,

),

);

.

-

,

-

,

,

,

).

:

;

- (,) ;

;

2.2.3

-

() ,

-

,

,

.

-

-

,

,

.

-

()

(1^I) 1 - IV :

« », - , -

,

;

, « »

« »,
« »;

() ;
,

V-IX :

,
;

, ;
,

;

,

X-XII :

,
,

ô

,
,

(1¹) 1 - 4 :

;

V-IX

X-XII

(1¹) 1

- 4

V-IX :

;

X-XII :

;

-

-

-

() .

-

(

)

-

()

,

,

-

,

-

-

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

， ，
，
(I¹) I -IV :

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

(1^b) 1 -IV :

;

;

, « » « »,

;

, , , , ,
;

, ,

;

,

;

, ;

;

, (, -

,).

V-IX :

,

;

,

-

, ,

, ;

, ,

,

X-XII :

;

,

;

,

(I¹) I -IV :

,

,

,

,

V-IX :

;

,

;

,

- ;

,

;

,

X-XII :

,

(I¹) I -IV :

V-IX :

X-XII :

- () -

() , .

,

1. ,

-

() , ,

.

,

,

-

.

- ,

,

,

,

,

, , ,
.
:
,

()

-

;

,

-

;

-

.

2.

()

()

()

ô

-

.

()

-

.

()

38, 43

, 12

, 17,

18, 19, 52

«

».

-

()

-

:

-

,

;

();

,

();

();

()

;

.

()

-

.

.

(

),

,

.

(

)

(

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

).

-

()

-

,

-

-

.

-

:

(

,

,

,

-

. .),

;

-

(

,

);

,

-

;

,

,

. .

,

,

,

-

(

,

,

,

,

. .),

.

-

,

.

(I¹) I -IV :

V-IX :

X-XII :

(I¹) 1 -IV :

() ,

,

V-IX :

,

;

,

.

X-XII :

-

,

-

,

;

,

,

,

(I¹) I -IV :

;

,

;

-

.

V-IX :

;

,

,

;

.

X-XII :

,

,

, ;

,

- .

,

()

(I¹) I -IV :

;

,

.

V-IX :

.

,

,

.

X-XII :

,

,

;

;

.

-

() ,

-

,

.

2.2.4.

,

,

.

—

—

,

—

—

,

,

,

,

.

,

ô

()

,

,

,

,

.

,

:

,

,

,

,

,

.

()

ô

:

,

,

,

,

.

-

,

,

,

.

:

,

;

;

;

(

)

;

,

,

;

;

,

,

;

;

;

(, , ,) ;
 , ;
 , ;
 ;

() .
 ,

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

É

.
 ,
 :
 ,
 ;

É

,

;

É

,

;

É

,

,

;

É

;

É

(

)

-

,

(

,

,

-

,

).

.

.

,

(

)

,

.

«

», «

», «

», «

», «

», «

»,

«

»

«

».

-

,

:

:

;

,

;

.

(, , . .);

(, «
»);

(, ,
, , ,).

, -
(, - , -
) .

- (-
) .
-

(),
,

()
,
.
-

(
) ,
- , ,

:

;

-

(, , , . .).

(() (, , , . .).

()

.

-

-

.

,

,

.

,

,

.

:

,

,

.

() .

(,

()

, : , , , ,

, . ;

(

)

, ,

. .

, -

, -

,

,

,

,

, - . .

, ,

(- ,

- ,).

,

, :

É

, , ,

, ,

;

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

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

2.2.5.

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

);

- -

,

();

();

()

()

- , -

, , ,

.

:

-

,

-

.

-

-

:

,

,

,

,

.

.

.

-

,

-

.

,

-

.

()

() :

(

,

,

);

(

,

-

-

.

:

1. ,

()

.

1) -

:

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

5.

ó

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

2.2.6.

()

.

-

,

,

-

-

,

-

-

-

-

.

,

,

-

.

,

,

,

.

,

,

(),

.

:

,

;

()

,

;

;

,

;

-

,

.

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

;

,

.

,

-

),

(

9

3050

,

12

4070

,

13

4400

.

:

-

,

-

,

-

,

,

.

-

,

.

.

,

,

,

(

).

,

,

,

:

.

(

)

,

,

.

:

,

,

,

,

,

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

É

() .

,

()

,

,

-

.

(,

,

).

(

)

(

,

-

,

-

),

(

)

.

(),

.

,

,

,

.

,

(

-

,

,

.), - , - ,

. ,
() ,

,
()
, (),
, - .

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

ô

()

(, ,)

, ,

. .),

.

()

.

ó

(, ,

, , , , ,),

.

,

, . .

,

,

()

,

().

ô

()

,

.

-

,

.

.

,

, ,
.

, ,

(

).

()

.

:

,

, , , , ;

, ,

, ;

,

, ;

.

-

,

;

, , ,

;

;

;

, ;

, , -
,
.

,
,
.

(. 1. 13),

() 9-13

4- :

- 1 I-IV; V-IX (9);
- 2 (I¹)- IV; V-IX (10);
- 3 I-IV; V-IX; X-XII (12);
- 4 (I¹)- IV; V-IX; X-XII (13).

:

, -
-

;

(,

-).

- .

, ,
- ,

. ,

- .

ô

,

.

,

,

,

,

()

.

,

(

):

,

,

;

-

,

,

;

,

.

,

,

()

,

,

.

,

,

,

:

,

,

;

,

;

,

()

() ;

.

-

(

)

- 6

,

,

- -

.

,

,

,

.

(, , , -)

.

,

.

,

(4).

() ,

,
() ,
(
 , , ,) .

(
) « 1» . V , VII VIII

		V	VII	VIII
1.	1.1. 1.2. ()	136 102	102 102	102 102
2.	2.1. 2.2.	136 -	102 34	136 34
3.	3.1. 3.2. 3.3.	68 - -	- 34 34	- 34 34
4.	4.1. 4.2. 4.3.	- 68	- 34 34	- 34 34
5.	5.1. 5.2.	34 34	34 34	- -
6.	6.1.	102	68	102

7.	7.1.	68	34	68
		748	612	680
	(5-	986	1020	1088
)				
	-	136	136	136
()			
	:	204	204	204
		1080	952	1020

): (
V, VII VIII

		V	VII	VIII
1.	1.1. 1.2. ()	4 3	3 3	3 3
2.	2.1. 2.2.	3 -	3 1	4 1
3.	3.1. 3.2. 3.3.	- - 1	- 1 1	- 1 1
4.	4.1. 4.2. 4.3.	- 2	1 - 1	- - 2
5.	5.1. 5.2.	1 1	1 1	- -
6.	6.1.	3	2	3
7.	7.1.	2	1	2
		20	19	20
	(5-)	29	30	31
	-	4	4	4
	()			
	:	6	6	6
		30	29	30

2.3.2.

()

ó

, , -

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

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

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

)

;

)

2 .

,

-

.

()

-

,

.

()

«

» (

«

», «

»

()

)

.

,

.

-

-

,

,

,

,

-

;

-

-

«

-

»

.

()

:

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

(,) -

,

.

- (.) -

,

.

()

.

()⁹

.

-

,

.

,

(- , ,),

,

.

⁹ .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

(. .),

，

。

。

。

，

(

).

，

，

，

。

，

。

：

，

。

—

。

(

).

， « 》,

，

()

ó

10).

: 2-

, 2 3

; 1

，
(4- 10)。

，
，
，
，
·
，

·
《 》

(·)，
·)。 : ，

，
，

·
·
·
·

·
·
·
·

·
·
·

· (，
: 《 》, 《 》;

, ,
.)

" " ,
" " ,
. (,

, , .)

, ,
.

(« »)

. ,

: , , ,

. ,
, , ,

13 .

1 12 (

),

()

.

.

,

.

,

,

-

,

;

;

,

.

.

,

.

,

.

,

;

:

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

3.1.1.4.

- ,
 ,
 .
 , ,
 , , -
 , , ,
 , , ,
 .
 , ,
 , (2)
 (1).
 ,
 .
 (« »)
 .
 , ,
 (« »)
 .
 ,
 .
 ,

I.

II.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

(, , ,
 ,);
8) .

: / ,
 / ;
9) :

, ,
 ,
 .

III. ,
 , ,
 ,

IV. , /
 ,

(; ;
 , ;
 ;) .

()
() .

V. (, / ,)
 .

- ,
(. 34 . 2

29 2012 . 273- "_____"
_____").

: (, , .);

; / ;

; ;

(,);

(,), (, - , ,).

. , , - : (/), ; ;

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

, , , .

, , , .

VI. , .

VII. ,

VIII.

IX.

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

3.1.2.

， (-
)，
， ， (2)

1.

1.1.

1)

- , ,
- -

2)

¹⁰

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

3)

- : ,

¹⁰ 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)

•

, .

•

, , , .

5.

5.1.

1)

;

.

• , , :

, , , , , , ,

,

•

,

.

• , ;

.

• , :

, , , , , , ,

• , , , , , , , , , , ,

2)

,

•

,

.

6.

6.1.

1)

•

: , , (. .) .

•

, ,

.

•

: , , ,

.

•

: , , .

2)

, .

•

, , . :

3)

: , , , -

, .

•

: , , , -

, , .

•

, , , , .

3.1.3.

(, ,) ,

()

().

(2)

()

,

.

,

:

•

,

•

,

•

,

.

,

.

,

,

,

.

:

,

,

,

;

,

.

.

,

: «

», «

»

(

), «

»,

«

», «

», «

»;

«

», «

», «

».

,

,

-

.

3.2.

3.2.1.

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

3.2.2.

I.

ó

(, .),

()

ó

« »

1 13

:

•

(, ,),

•

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

(, .);

•

- :

(, öBoardmakerö, öAlladinö .),

(, öBlissö);

(, « » .),

•

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

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

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

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

, , , , , , , , , .)

()

, (, , , , , , .)

(,) ,

(, , , , .)

(, .)

() .

() .

() .

() .

(,) .

() .

() .

() .

() .

() .

() ().

:

().

.

().

().

(, ,).

II.

.

,

,

...

.

,

,

:

,

,

(, 2 , 1) ...

; ; ; ;
, ;
,
,
.
. .
 (« »,
« », « », « »). (,
) .
(, ,) .
(2, 3, 5) .

1 ó 3 (1 ó 5, 1 ó 10, 0 ó 10).
(0 9) () .
2 (3, 4, 10) () .
5 (10).
() () 5 (10).
() 5 (10).
(,) () .
, .

()

(), « », .

(). ()

() .

, ; . ,

. . (),

. , ()

. .

() : « », « », « », « »,

« ». .

. () : ,

, , , , (,), .

. (, , , ,

). (, , ,

) 2- (3- , 4-) .

(, ,) .

(, , ,).

(, , , ,

) (, ,).

(, , (, ,),

) . (, ,

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

.

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

, (5).

III.

« »

ó

« », « », « »
« ».

(, , .),
ó (, , ,),
(, , ,),

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

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

()

(, , , , , , , ,)

) (,).

.

() (, , , , , , ,)

(,).

.

() (, , , , , , ,)

(,).

.

() (, , , , , ,)

(,).

.

- (, , , , , , ,)

() -

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

-

.

()

(, , , , , , ,).

.

()

(, , , , , , ,).

.

(, , , , , , , ,).

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

, (,
, , , ,).
. .
. () ,
(, , , ,
, , , , ,).
. .
. .
. .
. () ((), ,
,).
. « ».
. ()
(, , , ,).
() (,
, , , , ,).
. « ».
« ».
, . () (,
, ,). , .
(, , , , ,).
Ус .
. () (, , , ,).
, .
. . ()
(, , , , , , , ,
,).
, . ()

(,).

.

() (, , ,).

(, , ,).

.

() .

7 .

.

() .

12 .

() (, , ,).

(, , , ,

.). () (, ,

,)

.

.

.

()

(, , , , , , ,).

.

.

IV.

.

.

,

,

« »

，

·

« »

« »

·

： «

»， « »， « »， « »， « »， « »

».

« » :

， ，

， (， ， ，

， ，

)， ， ，

， · «

» ，

， ， ， ， ， · ·

« »

， · « » »

， ·

， ， ， ·

« ».

« »

： ，

， ·

· ，

， ·

· ，

， ，

·

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

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

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

, ,
, : ,
.

() . ()

V.

. ,
.

. ó ,

ó - :
;

, ,
, . , ,
, ,

«

»

.

ó

,

,

.

«

»

:

(

,

),

,

(

,

,

).

: «

,

,

»,

«

», «

», «

», «

,

», «

», «

», «

», «

».

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

(

)

.

:

,

,

,

,

.

.

·
:
,
·
« »
,
« », « »
·
« »
,
·
· ·
« »
,
(, , , . .)
(),
,
,
·
1 13
-
,
·
-
:
, , ,
, (,
,), , · ·
,
,
,
· ·;
,
;
,
·

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

:

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

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

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

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

, 23). (, , 8
,). (, , , ,
, .
, . ()
(, ,). ()
,). .
(, , ,) ,
. (- , ,
,). . ()
, (,
) .

VII.

.
, ,
. .
,
. , , ,
« »
.

VIII.

(, ,)

.

, ,

, .

,

, , , -

. , ,

,

,

.

. ,

,

, ,

.

,

,

.

. :

,

,

,

()

,

-

.

:

« », « », « ».

«

»

:

(

.),

. .;

(

)

;

;

;

()

;

:

;

;

;

:

(

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

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

•
() . () .
() .
(,
.).

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

•
() . ,
•

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

;

,

,

;

,

6 :

« », « », « »

», « »

», « ».

« »

»

,

.

»

« »

»

« »

1 13

-

,

()

,

(),

» :

(, ,)

;

;

:

() . () .

() . () .

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

() . ()

() . ()

« , , » .

« » . -

« »: , ,

« » . « » .

- « »:

« - » . «

» . - «

» .

() :

, , , , , .

:

, , ,

() .

() .

,

(10 , 50), .
() .
 . ().
 . :
, ,
 . (,
,)
 .
() (, ,).
 . : ,
,
, .
 .
 : , ,
 .
 « »:
, « »
(), ,
, « »
 . , :
(), . :
() .
 .
(« », « », « »).
 (« », « »,).
 .
() (,
, , , ,).

(, , , , ,) .

: ,

, , .

:

, ,

, ,

.

:

,

,

,

,

.

()

:

,

,

,

,

,

.

.

.

.

()

.

.

.

:

(,) ,

,

,

,

,

,

-

,

-

.

.

.

.

.

.

:

,

,

,

,

,

.

.

.

:

,

«

»

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

()

()

, ;
;

;

.

,

,

,

.

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

« », « ».

,

,

.

7 13

-

:

:

,

,

;

,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

()

,

;

:

,

,

,

.

;

,

(),

,

,

;

(, , , .);

:

,

,

,

,

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

 (,)

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

∴ ,
 ,
 , « »,
 , (
), ,
 .
 .
 .
 ∴ , ,
 , .
 .
 .
 ∴ , , , , , ,
 , , , , , ,
 .
 .
 ∴ , (),
 .
 (,).
 ∴ , , , , , ,
 (, ,) , ,
 , . ().
 ∴

()

I.

5

:«

», «

», «

»,

«

», «

».

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

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

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

•
 . () (,
 , , .)

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

II. -

•
 , ,

， ， ，

，

·

，

，

·

，

-

·

，

·

·

-

2

: «

», «

».

·

，

:

，

，

，

:

，

，

·

-

«

-

»

:

，

，

(

，

，

)，

，

(

，

)，

(

)

·

·

(

，

，

，

，

，

，

.)

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

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

.

, , (, ,
,). ,

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

(, , .).
(, , .)

().

III.

.

·

-

,

,

:

,

;

,

.

,

/

.

(, ,),

,

.

,

-

,

,

,

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

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

«Language Masterö.

(), , ,

() .

() .

) .

(

() .

() .

_____ .

()

V.

-

-

.

;

:

∴;

;

;

,

,

,

,

,

.

,

ó

, , , , ,

, , , , ,

ó

, , , , ,

, , , , ,

, , , , ,

,

.

, « , , »,

« , , » , «

ó » . (,

) ,

,

.

, , , , ,

: , , , , ,

, , , , ,

()

,

.

, , , , ,

, , , , ,

.

， ， ，
， ，
●
，
●
（ ）
.
： 《 》、 《 》、
《 》、
.
，
，
，
，
-
，
.
，
-
.
，
-
.
，
-
.
，
-
.

3.2.5.

,

.

, : , ,

, , , ,

(« »), , , ,

.

,

.

3.2.6.

()

.

,

-

:

	, , ,
	,
	() ; ; /

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

3.3.

3.3.1.

(2) ,
 , ()
),
 (ó)
 ,
 , .
 2
 () ,
 . (),

(),

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

()

.

2

,

,

:

I ó

,

:

•

,

;

•

-

,

-

,

-

;

II ó

,

,

:

•

,

;

•

.

II

,

13-

(1

(

)

4

5

12

).

(2)

)

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
Итого		660	680	680	748	748	3 516
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной учебной неделе)		660	680	680	748	748	3 516
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Коррекционные курсы		I доп.	I	II	III	IV	Всего
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
Итого коррекционные курсы		330	340	340	340	340	1 690
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
Всего к финансированию: 5 дней -		1 188/	1 224/	1 224/	1 292/	1 292/	6 220/
5 дней + продленный день -		1 485/	1 530/	1 530/	1 598/	1 598/	7 741/
7 дней* -		2 145	2 210	2 210	2 278	2 278	11 121

* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

(2)
() ó 4)
1 ()

		Количество часов в неделю	Всего
--	--	---------------------------	-------

Предметные области	Классы Учебные предметы	I	I	II	III	IV	
		доп.					
<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
Итого		20	20	20	22	22	104
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной учебной неделе)		20	20	20	22	22	104
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Коррекционные курсы		I доп.	I	II	III	IV	Всего
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
Итого коррекционные курсы		10	10	10	10	10	50
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
Всего к финансированию: 5 дней -		36/	36/	36/	38/	38/	184/
5 дней + продленный день -		45/	45/	45/	47/	47/	229/
7 дней* -		65	65	65	67	67	329

* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

(2)

5 6 12

()

		Количество часов в неделю
--	--	----------------------------------

Предметные области	Классы Учебные предметы	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	544
2. Математика	2.1 Математические представления	68	68	68	68	68	68	68	34	510
3. Окружающий мир	3.1 Окружающий природный мир	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	204	1 326
	3.4. Окружающий социальный мир	68	68	68	68	68	68	68	136	612
4. Искусство	4.1 Музыка и движение	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	544
6. Технологии	6.1 Профильный труд	-	68	68	136	170	170	170	238	1 020
7. Коррекционно-развивающие занятия		68	68	68	68	68	68	68	68	544
Итого		748	850	850	850	850	850	850	850	6 698
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дн. учебной неделе)		748	850	850	850	850	850	850	850	6 698
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>										
Коррекционные курсы		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
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
Итого коррекционные курсы		340	272	272	272	272	272	272	272	2 244
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	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	9 520
7 дней* -										
Всего к финансированию		1 292/	1 394/	1 394/	1 394/	1 394/	1 394/	1 394/	1 394/	11 050/
5 дней -		1 598/	1 632/	1 632/	1 632/	1 632/	1 632/	1 632/	1 632/	13 022/
5 дней + продлен. день -		2 278	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	18 462
7 дней* -										

* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

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	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
	3.4. Окружающий социальный мир	2	2	2	3	3	3	3	4	22
4. Искусство	4.1 Музыка и движение	2	2	2	2	2	2	2	1	15
	4.2 Изобразительная деятельность	3	3	3	-	-	-	-	-	9
5. Физическая культура	5.1 Адаптивная физкультура	2	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
Итого		22	25	25	25	25	25	25	25	197
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дн. учебной неделе)		22	25	25	25	25	25	25	25	197
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>										
Коррекционные курсы		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
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
Итого коррекционные курсы		10	8	8	8	8	8	8	8	66
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
Всего к финансированию 5 дней -		38/	41/	41/	41/	41/	41/	41/	41/	325/
5 дней + продленный день -		47/	48/	48/	48/	48/	48/	48/	48/	383/
7 дней* -		67	68	68	68	68	68	68	68	543

* для организаций с круглосуточным пребыванием детей

2

. 2.6.

25
40

ó

: (), (2 6 3
) ()¹¹.

« » .

- -

/

25

11

, (, , /) .

, () ,
 , (2)
 13 .
 ,
 ,
 () ,
 .
 6 . ó 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)

()

2

(,

),

, -
.
:
(
,)
,
, ()
,).
()
,
.
(, - , - , -
,) /
,
:
) (-)
;
) « » [() ;
()];
) : , ,
, ;
)
(« », « -
»)
()
(/).
, 2 ,
(,),

:
) « () »;
) « » () ;
()).

,

,

(2)

,

•

, , , , ;

•

- -

;

•

,

,

,

-

;

•

;

•

,

,

;

•

;

•

,

;

•

«

»,

•

;

,

;

•

-

,

;

•

,

,

;

•

,

,

;

•

-

•

;

,

()

,

;

•

.

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

,

ó

72

.

,

,

.

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

,

,

.

.

,

,

,

,

.

(,

,)

(« », ,

¹³ 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.

() ,
()
, /
,
(- , -) .
• (- ,
, .);

.)

()

,

.

« »

:

•

,

,

,

•

,

,

,

”

•

,

,

,

,

•

,

,

•

.

«

»

,

,

,

.

(

).

,

,

,

,

,

.

.

,

«

»

(

)

3.3.2.6.

()

« »

(,).

3.3.2.7.

