
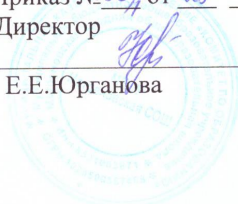


Рассмотрено и принято  
на заседании педагогического совета МБОУ  
Могоеновская СОШ  
Протокол № 4 от 28 03 .2019 года

«Утверждаю»  
Приказ № 53 / от 28 03 2019  
Директор   
\_\_\_\_\_  
Е.Е.Юрганова



**Основная общеобразовательная программа начального  
общего образования**

**1.**

**1.1.**

**1.2**

1.2.1.

1.2.2.

)

(

1.2.3.

1.2.4.

1.2.5.

1.2.6.

1.2.7.

1.2.8.

1.2.9.

1.2.10.

1.2.11.

1.2.12.

**1.3.**

1.3.1.

1.3.2.

1.3.3.

1.3.3.1.

1.3.3.2.

1.3.3.3.

1.3.3.4.

1.3.3.5.

1.3.3.6.

**2.**

**2.1.**

2.1.1.

2.1.2.

2.1.3.

2.1.4.

2.1.5.

**2.2**

2.2.1.

2.2.2.

2.2.2.1.

2.2.2.2.

2.2.2.3.

2.2.2.4.

2.2.2.5.

2.2.2.6.

2.2.2.7.

2.2.2.8.

2.2.2.9.

2.2.2.10.

2.2.2.11.

**2.3.** - ,

2.3.1.

2.3.2. -

2.3.3. -

2.3.4. -

2.3.5. -

2.3.6.

2.3.7. ,

2.3.8. - ( )

2.3.9. -

## **2.4.**

2.4.1.

2.4.2. , , , ,

2.4.3. ,

2.4.4. ,

2.4.5. ,

2.4.6. ,

2.4.7.

2.4.8.

## **2.5.**

2.5.1.

2.5.2.

2.5.3.

2.5.4.

2.5.5. ,

2.5.6. ,

## **3.**

3.1.

3.2.

3.2.1.

3.2.2.

3.2.3.

3.2.4.

3.2.5.

3.2.6.

3.3.

3.3.1.

3.3.2. -

3.3.4.

3.3.5. -

3.3.6. -

3.3.7.

3.3.8.

3.3.9.



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 

).

:

:

;

:

:

.

;

;

:

(

,

,

,

.

•

:

-

,

,

,

,

:

- 

ô

-

- 

,

.

,

.

-

.

ô

-

.

,

,

«

-

ô

».

-

,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

É

ô

É

É

É

É

É

É

É

É ;  
 É ;  
 ),  
 É ;  
 É ;  
 ; É ;  
 É ( = ) ;  
 É ;  
 É ;  
 É ;

, 1400 , ó 350 4  
 ( ) ,  
 , 10 ,  
 , 1/2 ,  
 ( , . ).  
 :  
 2 3 , 162  
 20 ( ,  
 );  
 ó 1 2 ,  
 ó 1 ,  
 1 2 , ó 1 2 .  
 , , .



- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**1.2.**

**1.2.1**

( - )

É

É

É

É

É

(

«

»

),

(

).

,  
 ,  
 « »  
 /  
 ( )  
 ( )

É :  
 « »  
 É - « »  
 » , « »  
 « » , « »  
**1.2.2.**  
 ( )







É

É  
É  
É

**1.2.3.**

É

É

É

( ),

,

,

;

( , , )

;

« »

« »

;

/ ; / ; / ; /

;

· - ( - )

« » ( - )

;

É ( );

« ( )»

;

É ( ) ;

;

« » :

;

É :

;

É ;

É ;

É ( );

;

« » :

;

É - , , ;

É - , ( ),

;

;

;

;



É

« »  
:

É  
É

É

É  
É  
É

É  
É  
(  
É

É  
É  
É  
É

É

É  
É  
É

É

É

É

É  
É  
É  
É

É  
É  
É  
É

É

É  
É

É

**1.2.4.**

É

É  
É

É

É

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

É

É

É

É

É

É

É

(

É

É

É

É

É

É

É

É

1.2.5.

( )

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

É ( ).  
É : ;  
É / ;  
É ; , ( ,  
É ).

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

É :  
É , ;  
É ; ;  
É ; -

É :  
É r ; ;  
É ; ( , ,  
É );

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

É :  
É / / ,  
/ / ;

; - to be; Present, Past, Future Simple;  
can, may, must; , ;

; ( 100) ( 30) ;

É and but;  
É (It's cold. It's 5 o'clock. It's interesting),

É there is/there are;  
É some, any (  
: Can I have some tea? Is there any milk in the fridge? ô No, there isn't any);

É (yesterday, tomorrow, never, usually, often, sometimes);  
É (much, little, very);

( , / ).

**1.2.6.**

É ;  
É , , , ;  
É , ;

É ;  
É , ;

É ; ;

É ; ;

É , , - , ;

É ; , , , ;

É , , , - , ;  
É , ( / ) ,

É / / );

É , ( , , , , , ),  
; ô , ô ; ô , ô ( ô ô

É ;  
É ( , , , , ) ,

É : ( , ,  
 10 000) ( ;  
 É ); , ,  
 100 ( ,  
 1); É ;  
 É ( 2-3 ,  
 ). :  
 É ;  
 É ( ; ,  
 É ).  
 É : , , ,  
 É ; , , ,  
 É ( 10 2 ); , , ,  
 É : ( , ,  
 É , 30 4 );  
 É .  
 É : ;  
 É , , , ( , , ,  
 É , , , ); ( , , ,  
 ) ;  
 É ;  
 É ( , );  
 É .  
 : , , , .  
 É : ;  
 É , , , ( ) .  
 É ; , , , ( ) .  
 , .



É ; ( , ) , ,  
É ;  
É ;  
É ;  
É ;  
É ;  
É ;  
É ;  
É ; ( « í í » , « í  
í » , « / , í » , « » , « » , « » ) ;  
É ; ( ) ,  
É ; ( )  
É ;  
É ;  
É ;  
( 1.2.7. , , ) .

« »

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

É

É  
É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

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

**1.2.8.**

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







É

É

É  
É

É

É

É

É

É

É  
É

É

É

É

É

(

É

É

É

Paint.

É

É

É

É

É

É

1.2.11.

É

É

É

É

É



É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

( , , ), ( )

( )

( );

É

;

,

,

É

:

É

;

-

.

:

É

:

,

,

,

;

É

:

,

,

É

;

,

,

:

É

,

,

É

;

-

,

.

:

É

,

,

É

-

;

É

,

,

;

:

.

:

É

,

,

,

.

**1.2.12.**

(

,

)

:

É

,

;

,

,

É

,

«

»

,

;

É

,

:

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

É

É

É

);

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

•

### 1.3.

#### 1.3.1.

•

•

•

•

•

•

•

;

• ( ), ;

• , ; , , , , ,

• .

• .

• : ; ( , ; ( , ;

• ó , , ; ó , ; ;

( ) .

• , ô .

• :

1. : ( , ) , ( ( ) ; ) , ( , ) ; ;

• ;

• , , .

2. , , .

3. .

**1.3.2** , .

• , : ô

• ; , , ;

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

• - ô ;

• ; ô , , ;

• .

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

ó  
**1.3.3.**

**1.3.3.1.**

( ) ó ( ) , ( ) , ( )  
( ) ) . ( ) , ( )  
( ) ) . ( ) , ( )  
? , . «  
» , , , , .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

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

( , , ) ,  
« » ó « » .  
, , . ) , ( , , ) ,  
, , . . . ) ,

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

( )  
) , ( )  
? ( ) ,

?  
( ) ó , « » ,  
) . ( « » ,

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



«...», ( ) , , , .

5- .  
?  
ó

**1.3.3.2.**

1- : : «+»

2- ). ( « ».

1. ?( .)
2. ?( .)
3. ?( .)
4. - ?( .) : « ?», « ?» . .

3- ( « ») ( ).  
.  
« ( »).

4- : ó , .

5- : ( ) , .

	%	
	0 ó 49%	«2»
	50 ó 64%	«3»
( )	65 -74%	«4»
	75 ó 89%	«5»
( )	90 -100%	«5»
	50- 69%	«5/4»
( )	70=100%	«5/5»

6- ( ) ( )  
« »).

« » ,  
?

- : ,  
;

1) , ( « » ) ;  
2) ó ) ; (

3)

4-  
(

).

:

( - (		
	( « »)	( , )
	( , )	50% ( )
2. ,	« »/« »	50% ( )
,	« » « »	65% ( ) 50%



:

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

		;
6.	,	,

1.	,	,
2.	,	,
3.	,	,
4.	,	,

5.	,	,
.	,	,
	.	,
		,
		.
6.	,	,
	,	.
	.	.

1.	,	.
	-	,
	,	),
	.	;
		.
2.		;
	,	;
	.	.

3.	,	,
4.	,	;
5. -	,	,

1.3.3.4.

• :  
 •  
 •  
 • )

ô ;  
 ;  
 ; (

ô ;  
 ,



1.

ô

2.

3.

4.

)

«

».

«

»;

«

».

5-

«

»

(« »).

1)

2)

3)

2-4 (2-4  
)

)

1)

1)

50%  
2)

50%  
3)

65% 50%  
3)

50%)

1.  
2.

3.

1.

2.

- 
- 
- 

« , »:

« »

- 
-







1.

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

É

$\hat{\theta}$

2.

(

..)

(

),

3.

,  $\hat{\theta}$

1) ; ,

2) ; , - -

3) ; ô -

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

**1.3.3.6.**

( ) , « » , - , .

É ,

É ,

( ) , ( ) .

É ,

É ,



1)

2)

3)

É  
É  
É

1.3.4.

:

	<p>) -</p>
<p>(</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>)</p> <p>-</p> <p>)</p>	<p>)</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>).</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

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

2.

2.1.

2.1.1.

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

5.

6.

\_\_\_\_\_.

1.

-

-

-

;

-

-

2.

-

-

-

3.

-

-

-

-

-

-

-

-

4.

-

-

-

-

5.

-

-

-

-

-

-

-

-

- 
- 
- 
-



2.1.2.

É  
É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

É

;

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

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

<b>2</b>	<p>1. « »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« », « »,</p> <p>« ».</p> <p>2. ,</p> <p>3. .</p> <p>4. , .</p>	<p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>4. , .</p> <p>5. .</p> <p>6. .</p> <p>6. ( ).</p> <p>7. .</p> <p>: ,</p>	<p>1. : ,</p> <p>;</p> <p>2. .</p> <p>, ,</p> <p>3. .</p> <p>3. , ,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>4. .</p> <p>5. ,</p> <p>6. .</p> <p>, ,</p>	<p>1. ; ,</p> <p>2. , .</p> <p>3. .</p> <p>- , .</p> <p>4. ,</p> <p>( ).</p>

			7.	
<b>3</b>	<p>1.</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« », « »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« », « »,</p> <p>2.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>3.</p> <p>;</p> <p>4.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>6.</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p>	<p>1.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>2.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>3.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>4.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>5.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>1.</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>2.</p> <p>,</p> <p>3.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>4.</p> <p>,</p> <p>( ).</p> <p>5.</p> <p>,</p> <p>6.</p> <p>.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>,</p> <p>.</p>



		8.		
4	<p>1.</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« », « »,</p> <p>« »,</p> <p>« »,</p> <p>« », « »</p> <p>», « »</p> <p>», « »</p> <p>« », « »</p> <p>»</p> <p>2.</p> <p>», « »</p> <p>», « »</p> <p>»</p> <p>3.</p> <p>», « »</p> <p>»</p> <p>4.</p> <p>», « »</p>	<p>1.</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>:</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>;</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5. ( ).</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p>





5.

-

6.

( «  
»),

7.

1)

2)

3)

4

1

« » ô « » «  
», « ?», « ?», « ?»,  
« 1 ( ), 2

« », « », «

» (

)

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

« »

ô

ô

« » ô ( , 3 4 . )  
ô  
, ;  
, ( , . .  
, , . .  
.).  
« »  
, .  
- , , , .  
« »  
, « ô ».  
2 , .  
: , ; , ,  
, .  
« » 6 : 1  
« ô » 30 « ».  
, , .  
, « ô », «  
».  
- .  
:  
, (1-  
4 ) , , ,  
, , ,  
, « »  
, .  
, , ,  
, ,

« »  
( ) ô

« »  
« ».

« »  
1ô 4  
:  
• ( )  
•  
•

4  
2.1.4.

« »  
( )  
1  
ó «  
:  
-

— ,  
 .  
 ó , ,  
 ,  
 .  
 ó ( , -  
 - , ), , -  
 . /  
 ,  
 - ,  
 ,  
 .  
 ,

- 
- 1.
  - 1.1. .
  - 1.2. . /
  - 1.3. ( «
  - »)
  - 1.4. ( «
  - », « » , «
  - »)
  - 1.5. ( «
  - »)
  - 1.6. ( «
  - », « » , « »)
  - 1.7. . - ( -
  - ) « »
  - 2.
  - 2.1. . /
  - , - ( ) , ,
  - 2.2. - . , - , , ,
  - ( . .)
  - 2.3. . ,
  - 2.4. . - ( - )
  - 3. , - ( -
  - ) .

/

4. . ( )

4.1. .

4.2. « » , « » ,

« » , « » .

4.3. , , ,

4.4. .

5. - ( -

)

5.1. , .

, « » ,

Drag and Drop

.

( , , , )

5.2. : , , ,

( ),

, , )

( ). , ,

, ( , )

( ).

5.3. ( - ).

, (

, , , ). ( ,

) .

, , ,

( ).

5.4. , . ( )

, ( ).

,

5.5. , ( ,

, ) , ( ,

, , )



2.1.5.

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

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

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_.

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

\_\_\_\_\_  $\hat{\theta}$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_.

( \_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_,  
« \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.2.**

**2.2.1.**

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

2.2.2.

2.2.2.1.

- 1)
- 2)
- 3)

- 1)
- 2)
- 3)





1, 2, 3

« ?» « ?».

( ).

I II

( ).

).

;

( );

:

( )

)

É  
É  
É  
É  
É  
É  
É  
É  
É  
É  
É

ô 1, ô , ô  
ô , , ;

;

;

,

;

;

;

;

(

);

;

;

( , , , );

(

-

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

É  
É  
É  
É

;

;

;

2-

( , );

É  
É  
É  
É  
É

-

;

;

;

:

,

;

( )

:

,

2.2.2.2.

( ).

(

(

).

(

$\hat{\delta}$

(

).







2.2.2.3.

1.

É

É

É

2.

É

É

É

É

É  
É

É  
É

«r» (there is/there are).

500

( , doctor, film).

( -er, -or, -tion, -ist, -ful, -ly, -teen, -ty, -th),

(postcard), (play ô to play).

: what, who, when, where, why, how.

(He speaks English.),

(My family is big.)

(I

like to dance. She can skate well.)

(Help

me, please.) (Don't be late!)

(It is cold. It's five o'clock.).

there is/there are.

and but.

because.

Present, Future, Past Simple (Indefinite).

to be.

can, may, must, have to.

I'd like to í .

( ),

(this/these, that/those), (some, any ô

).

(yesterday, tomorrow, never, usually, often, sometimes).

(much, little, very).

( 100), ( 30).

: in, on, at, into, to, from, of, with.

É  
É  
É  
É  
É  
É

É  
É  
É  
É  
É

#### 2.2.2.4.

( , ,  
, ,  
).  
« ( ) í », « ( ) í ».  
; ;  
; ;  
; .  
( , ,  
).  
.

( ô , ô  
, ô , ô  
, : , ( , , ), , , , ,  
, , , , , .  
: , , , , , , .  
( ,  
, , , ).  
( 2, 2, 2).  
.

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

**2.2.2.5.**

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

( ).

:

( ).

( );

$\hat{\sigma}$

(2 $\hat{\sigma}$  3 ).

( , , , ) ( , , , )

:

( , , , ) ( , , , )

$\hat{\sigma}$

$\hat{\sigma}$

(2 $\hat{\sigma}$  3

:

$\hat{\sigma}$

( , , , )

( :

( ) -



).

ô

( )

):

ô

( )

( )

36 4

( )

( )

):

( , , )

ô

**2.2.2.6.**

», «  
», «

», «

», «

:

», «

».

( )

**2.2.2.7.**







2.2.2.8.

(CD, DVD).



Word Power Point.  
2.2.2.10.

;2)

:1)

(1 )

<<

>>







2.3.2.

1)

2)

• , ;  
 • , ;  
 • , ;  
 • « » , , ;  
 • , ;  
 • , - ;  
 • , , , ;

3)

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

4)

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

5)

):

•

•

•

•

6)

•

•

•

•

•

•

2.3.3.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

•

•

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

2.3.4.

ó

ô

ô



( ) ,

ô







ó  
,  
ó

,  
,  
,  
,  
-  
,

,  
,  
,  
,  
,  
,

•  
,  
,  
;

,  
;

•  
(  
);

,  
;

•  
,  
,  
);

•  
(  
,  
,  
).

**2.3.6.**

É  
:

,  
ó  
,  
(  
,  
);

É  
(  
,  
,  
,

É  
,  
);

,  
-  
,  
,  
);

É  
(  
,  
,  
,

É  
,  
-  
,  
,  
,  
(  
-  
)



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

É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É

2.3.7.

- 
- 
- 

2.3.8.

( ) ô

( )  
 -  
 )  
 38, 43 ( ) 12  
 -  
 )  
 :  
 É :  
 ;  
 ( É );  
 É );  
 É ( );  
 É ( )  
 ;  
 É ( )  
 , ( )  
 ,  
 )  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 :  
 ;  
 -  
 ,  
 -

**2.3.9.**

1) :  
 :

2)

3)

4)

5)  $\dots$

6)  $\dots$

**2.4.**

**2.4.1.**

- 
- 
- 

29.12.2010;

- ✓
- ✓
- ✓



✓

✓

2.4.2.

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



2.4.3.

1)

2)

)  
)



2ô 4

« »  
« »  
: « » ( 26-27 « »)  
» ( 13 « »)  
» ( 26, 29 « »)

« » 1-4

3.

( ; )  
;  
;  
;  
;  
( ; )

4.

•

•

•

•

•

•

5.

•

- 
- 
- 

6.

- 
- 
- 
- \*
  - \*
    - \*
      - \*

- 
- 
- 
- 
- 
- 

---



---


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



2.4.4.

	<p>( )</p>	<p>( ) , , , ; . , . , .</p>
		<p>, , ; , ; .</p>
<p>-</p>	<p>, , .</p>	<p>- , - ( , , ).</p>
<p>-</p>	<p>, - , , .</p>	<p>, ( ) , ( - - : ), .</p>
<p>-</p>		<p>-</p>

-	,	;
,	;	;
		,
.	.	,

		164		
1		« », », « », » « », », »		
2		( )		
		!	1 2 3 4	
		« »		
		« »		
		« ?» « » « , , ó », « ó »		
		« »		
		« »		
3		« » « »		









<p>- ,</p> <p>-</p>	<p>2 ( )</p> <p>3 ( )</p>	<p>- .</p> <p>, ,</p> <p>.</p>
<p>- :</p> <p>- ,</p> <p>- ,</p> <p>- ,</p> <p>- ,</p> <p>-</p>	<p>1 ( )</p> <p>2 ( )</p> <p>3 ( )</p>	<p>- ,</p> <p>, ,</p> <p>, ,</p> <p>.</p> <p>, ,</p> <p>, ,</p> <p>.</p> <p>- , ,</p> <p>, ,</p> <p>, ,</p>



2.4.7.

<p><b>1</b></p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>( ó );</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>ó ;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>( , );</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p><b>2-3</b></p>	<p>); - (</p> <p>;</p> <p>ó</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p>

4	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p>
---	---	--

2.4.8.

	<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>5</p> <p>.</p>	<p>( ,</p> <p>,</p> <p>).</p> <p>(</p> <p>;</p> <p>).</p> <p>( . , . . . , . . .</p> <p>,</p> <p>).</p> <p>-</p> <p>( . . . ) .</p>


**2.5.**  
**2.5.1.**

«

»,

,

.

)

,

,

ô

.

-

:

( ô

• « »;

• - . ( N -150/06 18 2008

.) ( 24 1998 . N 124-

)

• ;

• ;

• - - ,

• ;

• :

• .

• .

• ,

• ;

• , - ;

• ;

• ;

• , ;

• ;

• - -

( ) , - (

• ) ;

( ) , ( )

• ;

• ;

• ;

• (

) , ,

• :

• ,

• . , . . .

• ,

• ;

• (

)

ô , . ( )

ô .

( )

, ' ( )

, ( )

( ) ( , ).

**2.5.2.**

ô . :

ô , - -

ô ; - ( )

ô ( , , , );

ô - ; , , ,

ô , - ; ô ( , ),

ô : , ;

ô ( ; )

ô ;

ô , - ;

ô ;

ô ;

ô ;

ô ; - .

ô - :

ô / , ;



- 1)
- 2)
- 3)

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

ô ; - ( ; -  
 ; ; ,  
 , ' ); ,  
 ô ( ,  
 , ; ,  
 , ; , ,  
 , ; ,  
 , ; ) ;  
 ô ( , - , ) ;  
 ô , - ) ;  
 , , - ,  
 ; , -  
 ô ( ) ,

**2.5.4.**

:  
 ô 10-11% ;  
 ô ;  
 ô  
 - - .  
 , - - .  
 . - - ,  
 - ( - ) .  
 , - - .  
 - - ,  
 , - :  
 • - ;  
 • - ,  
 ; -  
 • - .





( )

;

( )

1.

\_\_\_\_\_

2.

( , ).

10%

$\hat{\sigma}$

4

$\hat{\sigma}$

8%

3.

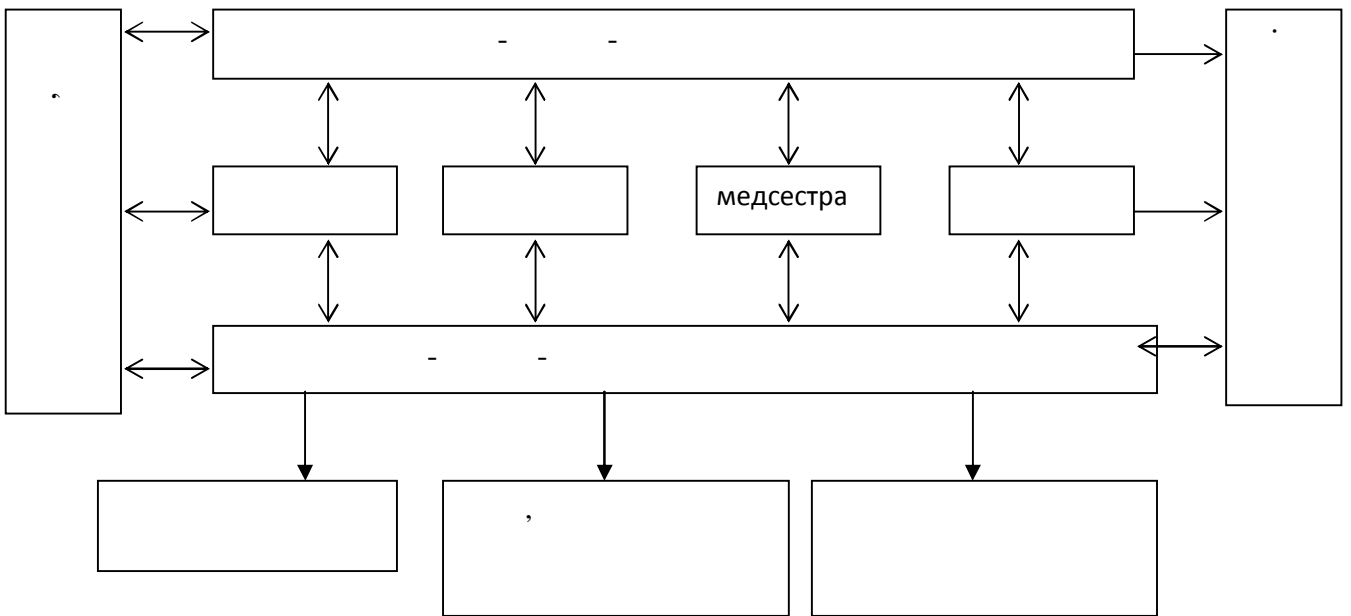
4.

1.

2.

3.

**2.5.5.**



**2.5.6.**

ô

ô

ô

ô

-  
;

ô

;

ô

### 3.

#### 3.1.

·  
:

,

· ( ô )

,

,

-

:

,

( )

,

É

;

•

;

É

;

É

,

É

;

(

, . .).

«

»

( )

( 20 4 . )

1.

20

5-

34

33

1

8

1

3

35

40

4

35

2-4 - 40

		I	II	III	IV	
		5	5	5	5	20
		4	4	4	3	15
		6	2	2	2	6
		4	4	4	4	16
		2	2	2	2	8
( )		6	6	6	1	1
		1	1	1	1	4
		1	1	1	1	4
		1	1	1	1	4
		3	3	3	3	12
		<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>90</b>
	-	2	2	2	2	8
	-	2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8
		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

3.2.

2

3.2.1.

( )

, , ó ,

3.2.2.

- 
- 
- 
- 

; ; ;

1350 . 608 , 742

		1	2	3	4	
-	« »	1	1	1	1	12
	« »	2	2	2	2	
	« »	1	1	1	1	8
	« »	1	1	1	1	



	« - »	1	1	1	1	8
	" "	1	1	1	1	
	« »	1	1	1	1	8
	« »	1	1	1	1	
-	« »	1	1	1	1	4
		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

3.2.3.

1. -
2. -
- 3.
- 4.
5. )

-	, ,
	, ,
-	, , , ,
	, , ,
	, , ,
	, , ,

3.2.4.

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

1. « ».
  - 2.
- (  
06.10.2009, 373).

\_\_\_\_\_:

-	,	,
-	:	,
-	,	,

--	--	--

:

- 
- 
- 
- 

:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

:





- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

:

;

;

;

.

,

;

,

;

.

.

5-

,

6

,

.

.

-

,

,

.

.

,

.

«

»

.

,

.

:

-

;

-

;

-

.

,

.

—

,

,

.

.

1

3.3.

É  
É

É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
 É  
**3.3.1.**

		( / )	-	-
		1/0	«	5
			», « « »	
			5	



			5 .	
		1/0	« », », » »	5 .
		6/0	« » »	« » »

		1/0		
	,		«	«
	,		»	»
	.		«	»
	.		»	»
-		1/0		
	,			
	,		«	»
	.		«	»
	.		»	»

			« » .	
	,	1/0	« - ».	

72

		/
3	,	-
	(	),
	,	,

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

---

3

: ; ,

É

É  
É

É

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

**3.3.2.**

É

É

É

É

É

É

É

É  
É  
É  
É  
É  
É  
É  
É

3.3.3.

É  
É

3.3.4.

- 1. ó 1
  - 2. ó 9,11 , 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
  - 3. ó
  - 1 ó 33
  - 2-11 ó 34
- 1-
- 8:30
- ó 15:05
- 40
- 10 , 20 ( )

3.3.5.

-

-

16 2011 . 174,

É , :

29 2010 . 189, 2.4.2.2821-10 « -

»;

É 4 2010 . 986 «

É 23 2010 . 697 «

»;

É

É

;





		/
1.	1.1. , - . 1.2. : 1.2.1. / / 1.2.2. , , . 1.2.3. / , , - , . / 1.2.4. - / . / 1.2.5. . 1.2.6. ( ).	/ / / / / / / / / / /
2.	2.1. , , . 2.2. 2.3. . 2.4. . 2.5. - .	/ / / / /
3.	3.1. 3.2. 3.3. - 3.4. - 3.5. -	/ 50% / 100% / / /

, ,  
, :  
- ó ( 1 );  
- ó ( 2 6 6 ).  
- ó , (1 2 6 6 ).



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

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



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

-	.		, ( 5 ), , 0 100 1000 ( 2 ) , ( 1 1 ) , .	
	.			
	, , , , .	/	, , , , , , .	
	.	/	, , .	
	.			
	.	/		
	.	//		
-	.			
	CD- ,			

	.			
	( ), .			
« , , »				
( , , , )				
	.	/	ó . , . .	
	.	/		
	.		.	
	.		.	
	, .	/	.	
	.	/	.	



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

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

			..	
	.	/		
	.	/		
	.			
-	.			
	CD-			
	,			
	(			
	),			
« »				
(	,	)	,	-
	.	/	ó	
	.		.	
	,		,	
	.		.	
	.		.	
	,			

	- .			
	.	/		
	.		.	
	.		.	
	,	/	.	
	.	/	.	
	.		,	-
	.		.	,
	.		,	,
	.		.	,
-	.		.	

	-		,	
	.			
	.			
	.			
	.			
	.	/		
	.			
	.			
-		.		
	.		.	
	.		,	.
	,		.	
	,		.	
	,		.	
	.		.	

	<p>’ ’ - .</p>			
	<p>’            ’ ’            ’ .</p>		.	
	.	/		’ .
	.		( ’ ’ ’ ). .	
-	.		’ ’ ’	
	CD- ’ .		.	
	( ),		’ - .	

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

	.		,	
			,	
			,	
	.		.	
-	.			
	CD-			
	,			
	(			
	),			
( , ) « »				
	.	/	ó	
			.	
			,	
			.	



			.	
	,			
	«           » «           ».			
	.	/		
	.		.	
		/		
	,			
	,			
	.		.	
	,	/		
	-			
	.			

	.		,	-
			.	,
			.	
-	.			
	-			
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			
	.		:	2-
	.		.	
	.		,	,
	.		,	,

			,	.
		/		
-				
	CD-			
	( ) ,			

3.3.6.

É  
É  
É  
É  
É

É  
É  
É  
É  
É

É  
É  
;

É )  
( )

É

É  
É  
É

É



, , ó

, ,  
( ),

( )

ó

**3.3.7.**

1)

;

2)

;

3)

**3.3.8.**

•

;

•

;

•

•

( )

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

, ,

---

4

**3.3.9.**

<b>I.</b>	
1.	
2.	-
3.	- ( )
<b>II.</b>	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	-
<b>III.</b>	
1.	
2.	( ),







	3.4.	-	
	3.5.	-	
<b>V.</b>			
1.		,	
2.			
3.			
5.			
6.		:	
ô		;	
ô			
ô		;	
ô			
7.		,	