

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Белгородской области

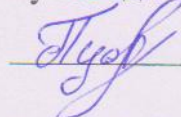
Администрация муниципального района "Прохоровский район"

Белгородской области

МБОУ «Лучковская СОШ»

РАССМОТРЕНО

Руководитель РМО

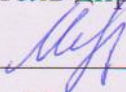


Пуляева Е.Н.

Приказ №5 от «26» 06
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

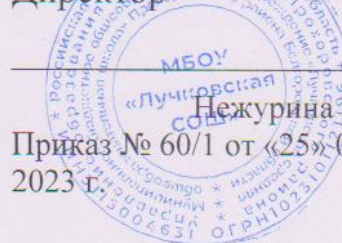


Марущенко В.А.

[Номер приказа] от «30» 06
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Нежурина Н.В.

Приказ № 60/1 от «25» 08
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1604920)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

Село Лучки 2023

“ ”

« »

2023 . 5 «26» 06 . . . [2023 .] «30» 06 . . . 60/1 «25» 08 . . .

(ID 1604920)

« . »

10 – 11

2023

29.12.2012 273- «

»,

(),

,

« »

,

,

«

2025 » (

29.05. 2015 996 -).

,

,

« » 10-11

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

« »,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

—

,

,

,

.

« » (10–11

,

)

,

,

,

,

.

«

»

—

«

»

«

»,

:

(

)

.

,

.

— «

»

«

»

.

,

,

.

—

.

,

,

,

.

«

»

.

,

,

«

»

,

<< >>

:

:

« »

(10-11 .) :

•

- ,
, ,
, ,
;

•

, ,
, ;

•

, ,
.
, .

, ,
, ,

.
« »
, :

, ,
, ,
;

), (:
:

, , ,
,

;

,
:
,
- ;
, , , ,
, , ;
, ,
, ,
, ,
, .
, « »
», « - ».
, , 68 : 10 , - 34 (1
) , 11 - 34 (1) .

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

: , - (-, -
). - : ((I),
 , (II),), , ,
 , . . . (,
 .). :
 , :
 , ((II), (II), (II),),
 (I) (II), : .
 . (, , ,
 ,).
 . () .
 . , :
 , , . :
 , :
 , . :
 , , , -
 . :
 , ,

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

. . . , .
 . , . , s-, p-, d-
 . . .
 . . .
 . . .
 . . .
 . . .
 . . .
 . . .
 . . .
 (, , , , ,) .
 (, , , , ,) .
 . . .
 . . .
 . . .

»,

«

(

),

«

».

«

».

(

).

(

(

).

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

- , ,
- : - , , ,
, , , , ,
, , , , ,

:
1)

;

;

:

,

« »

.

,

,

,

-

,

« »

.

;

-

,

;

;

,

;

-

:

« »

-

-

.

-

).

(,

2) , ; , , ;
:

; , , , , ;

3) ; - : ; , , , , - , ;

4) ; : , , , ; , ;

5) , , ,); (; : - , ;

(,);

6)

7)

,

;

;

;

,

;

.

« »

:

()

,

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

);

(

,

,

),

;

,

.

,

.

:

1)

:

,

;

,

,

;

—

,

;

;

-

;

(

,

,

),

,

;

,

(

)

,

-

(

)

,

,

-

,

2)

:

;

,

;

,

,

,

,

;

,

,

3)

:

(

-

,

,

),

,

;

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

· · · ;
;
, ,
(, , , , , ,
-1,3, -1,3, , , , , , ,
, , , , , ,
, ,) , ,

;
(, ,),
;

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

;
,

;
(, , , , , ,)

, ,
,); (, ,
, ,)

,
 ;
 ;
 -
 .
 «
 » :
 -
 ,
 ,
 ;
 :
 (, , s-, p-, d-
 , , ,
 (, ,),
 , ,
); (,
 ,
),
 ,
 ,
 ;

(IUPAC)

(, ,);

(, , () , ,), ;

(- ,); /

1-4

· · · «s-, p-, d-», « »

; ()

(, ,);

, ;

，
，
，
；
-
；
；
；
（ ）；
，
，
；
《 》，
，
，
，
；
，
；
（ ，
，
，
- ， -
- ， ，
《 》 《 》）
，
；
，
，
（ ）；
（

,

,

,

;

:

:

,

:

-

.

.

/					()
1.					
1.1	.	3			
		3			
2.					
2.1	—	2			
2.2	， ：	6		1	
2.3		2			
2.4		3	1		
		13			
3.					
3.1	.	3			
3.2	.	7		1	
3.3		3	1		

		13			
4.					
4.1	.	.	3		
			3		
5.					
5.1	.	.	2		
			2		
			34	2	2

/					()
1.					
1.1		3			
1.2		4			
1.3		6	1	1	
		13			
2.					
2.1		6		1	
2.2		9	1	1	
2.3		2			
		17			
3.					
3.1		4			
		4			
		34	2	3	

/						
1	,	1				
2	· · ,	1				
3	() ·	1				
4	: ,	1				
5	—	1				
6	: ,	1				
7	—	1				
8	1. « »	1		1		
9	· -1,3 -1,3.	1				

10	:	1				
11		1				
12	:	1				
13	,	1				
14	:	1				
15	:	1				
16	« »	1	1			
17	:	1				
18	:	1				
19	:	1				
20	:	1				
21		1				

	:					
22	2. « »	1		1		
23	,	1				
24	,	1				
25	.	1				
26	: , ,	1				
27	: , : , ,	1				
28		1				
29	« »	1	1			
30	:	1				
31	,	1				
32	.	1				

33		1				
34	.	1				
		34	2	2		

/						
1	.	1				
2	, . .	1				
3	. . .	1				
4	; . ,	1				
5	. .	1				
6	. .	1				

7	.	1				
8	;	1				
9	.	1				
10	1. « »	1		1		
11	(pH)	1				
12	-	1				
13	«	1	1			
14	,	1				

15	.	1				
16	(, , , ,)	1				
17	,	1				
18	,	1				
19	2. " « »"	1		1		
20	,	1				
21	(. , ,)	1				
22	,	1				
23	,	1				
24	,	1				
25		1				

26	« ».	1				
27	3. « " "»	1		1		
28	« » « »	1	1			
29	.	1				
30	.	1				
31	, ,	1				
32		1				
33		1				
34		1				
		34	2	3		

