


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Красноярского края
Главное управление образования администрации города Красноярска
МАОУ СШ №147

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
естественных и
общественных наук

Протокол № 6 от "29"
августа 2023 г.

 руководитель
М.В. Санникова

СОГЛАСОВАНО
на заседании
педагогического совета

Протокол № 6
от "30" августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МАОУ СШ № 147
Р.В. Кузьмин
Приказ № 46 от «30»
августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 714440)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

г. Красноярск 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

29.12.2012 273- «

»,

(),

,

« »

,

,

«

2025 » (

29.05.2015 996 -).

,

,

« » 10-11

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

« »),

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

« »

:

:

« »

(10-11 .) :

•

- ,
, ,
, ,
;

•

, ,
, ;

•

, ,
.
, .

, ,
, ,

. « »

, : ,

, , ,
;

), (

: , , , ,

;

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

11 КЛАСС

ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Теоретические основы химии

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

Химия и жизнь

2) патриотического воспитания:

3) духовно-нравственного воспитания:

4) формирования культуры здоровья:

5) трудового воспитания:

б) экологического воспитания:

7) ценности научного познания:

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

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

2) базовые исследовательские действия:

;
,
;
,
, ,
,
;
,
,
.

3) работа с информацией:

(-
,
) ,
,
;

Овладение универсальными коммуникативными действиями:

Овладение универсальными регулятивными действиями:

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

10 КЛАСС

« »

:

- ,

(IUPAC)

(, ,);

(, , () , ,), ;

(- ,); /

1-4

· · , «s-, p-, d-», « »,

; ()

(, ,);

, ;

，
，
，
；
-
；
；
；
()；
，
，
；
« »，
，
，
，
；
，
；
()，
，
，
- ， -
- ， -
« » « »)
，
；
， ()
，)；

,

,

,

;

;

;

,

;

-

.

.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы органической химии					
1.1		3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		3			
Раздел 2. Углеводороды					
2.1	—	2			https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.2	:	6		1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.3		2			https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.4		3	1		https://m.edsoo.ru/7f41a636
		13			
Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения					
3.1	.	3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
3.2	.	7		1	https://m.edsoo.ru/7f41a636

3.3		3	1		https://m.edsoo.ru/7f41a636
		13			
Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения					
4.1	.	3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		3			
Раздел 5. Высокомолекулярные соединения					
5.1	.	2			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		2			
		34	2	2	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы химии					
1.1		3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.2		4			https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.3		6	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
		13			https://m.edsoo.ru/7f41a636
Раздел 2. Неорганическая химия					
2.1		6		1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.2		9	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.3		2			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		17			https://m.edsoo.ru/7f41a636
Раздел 3. Химия и жизнь					
3.1		4			https://m.edsoo.ru/7f41a636

	4			
	34	2	3	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Неделя изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	,	1			1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2	.	1			2	https://m.edsoo.ru/7f41a636
3	()	1			3	https://m.edsoo.ru/7f41a636
4	:	1			4	https://m.edsoo.ru/7f41a636
5	—	1			5	https://m.edsoo.ru/7f41a636
6	:	1			6	https://m.edsoo.ru/7f41a636
7	—	1			7	https://m.edsoo.ru/7f41a636
8	« 1. »	1		1	8	https://m.edsoo.ru/7f41a636

9	. -1,3 -1,3.	1			9	https://m.edsoo.ru/7f41a636
10	: , —	1			10	https://m.edsoo.ru/7f41a636
11		1			11	https://m.edsoo.ru/7f41a636
12	:	1			12	https://m.edsoo.ru/7f41a636
13	,	1			13	https://m.edsoo.ru/7f41a636
14	: ,	1			14	https://m.edsoo.ru/7f41a636
15	: ,	1			15	https://m.edsoo.ru/7f41a636
16	« »	1	1		16	https://m.edsoo.ru/7f41a636
17	:	1			17	https://m.edsoo.ru/7f41a636
18	:	1			18	https://m.edsoo.ru/7f41a636

19	:	1			19	https://m.edsoo.ru/7f41a636
20	:	1			20	https://m.edsoo.ru/7f41a636
21	:	1			21	https://m.edsoo.ru/7f41a636
22	2. «	1		1	22	https://m.edsoo.ru/7f41a636
23	,	1			23	https://m.edsoo.ru/7f41a636
24	,	1			24	https://m.edsoo.ru/7f41a636
25	.	1			25	https://m.edsoo.ru/7f41a636
26	:	1			26	https://m.edsoo.ru/7f41a636
27	:	1			27	https://m.edsoo.ru/7f41a636
28		1			28	https://m.edsoo.ru/7f41a636
29	«	1	1		29	https://m.edsoo.ru/7f41a636

	»					
30	:	1			30	https://m.edsoo.ru/7f41a636
31	,	1			31	https://m.edsoo.ru/7f41a636
32	.	1			32	https://m.edsoo.ru/7f41a636
33		1			33	https://m.edsoo.ru/7f41a636
34	.	1			34	https://m.edsoo.ru/7f41a636
	,					
		34	2	2		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Неделя изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2		1			2	https://m.edsoo.ru/7f41a636
3		1			3	https://m.edsoo.ru/7f41a636
4		1			4	https://m.edsoo.ru/7f41a636
5		1			5	https://m.edsoo.ru/7f41a636
6		1			6	https://m.edsoo.ru/7f41a636

7	.	1			7	https://m.edsoo.ru/7f41a636
8	;	1			8	https://m.edsoo.ru/7f41a636
9	.	1			9	https://m.edsoo.ru/7f41a636
10	1. « »	1		1	10	https://m.edsoo.ru/7f41a636
11	(pH)	1			11	https://m.edsoo.ru/7f41a636
12	-	1			12	https://m.edsoo.ru/7f41a636
13	« »	1	1		13	https://m.edsoo.ru/7f41a636
14	,	1			14	https://m.edsoo.ru/7f41a636

15		1			15	https://m.edsoo.ru/7f41a636
16	(, , , ,)	1			16	https://m.edsoo.ru/7f41a636
17	,	1			17	https://m.edsoo.ru/7f41a636
18	,	1			18	https://m.edsoo.ru/7f41a636
19	2. " « »"	1		1	19	https://m.edsoo.ru/7f41a636
20	,	1			20	https://m.edsoo.ru/7f41a636
21	(, ,)	1			21	https://m.edsoo.ru/7f41a636
22	,	1			22	https://m.edsoo.ru/7f41a636
23	,	1			23	https://m.edsoo.ru/7f41a636
24	,	1			24	

						https://m.edsoo.ru/7f41a636
25		1			25	https://m.edsoo.ru/7f41a636
26	« ».	1			26	https://m.edsoo.ru/7f41a636
27	3. « " "»	1		1	27	https://m.edsoo.ru/7f41a636
28	« » « »	1	1		28	https://m.edsoo.ru/7f41a636
29	.	1			29	https://m.edsoo.ru/7f41a636
30	.	1			30	https://m.edsoo.ru/7f41a636
31	, ,	1			31	https://m.edsoo.ru/7f41a636
32		1			32	https://m.edsoo.ru/7f41a636
33		1			33	https://m.edsoo.ru/7f41a636

34		1			34	https://m.edsoo.ru/7f41a636
		34	2	3		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. . . . , 10 / « ».
2. . . . , 11 / « ».

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. . . . , « - 2022 .
2. 11 » - , 2023 .
3. . . . , « 11 : » - , 2021 .
4. . . . , « 11 : » . 1 - , 2019
5. . . . , « 11 : » . 2 - , 2022 .
6. . . . , « » - « » , 2021 .
7. . . . « 11 » - » 2018 .
8. . . . , « 11 » , - , 2019 .
9. . . . , « 11 » ; - - 2019 .

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<http://him.1september.ru> :

« »

<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> -

<http://experiment.edu.ru> :

<http://www.alhimik.ru>

<http://chem.rusolymp.ru> :

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> :

<http://www.hemi.nsu.ru>
<http://www.chemistry.ru>

:

: