

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Студенецкая основная школа»

«Рассмотрено»

на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от «28» 08 2020



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

ХИМИЯ

8 - 9 класс

2020 - 2021

- « 29 2012
 273 – »;
 - ;
 - , ;
 - ; ;
 - ; ;
 - : .
 - . . . - . : , 2018. 2 .
 70 , . :
 - , ; - ,
 - , ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - , , ,
 - . , .
 - ; ,
 - , .
 - :
 - : , , ,
 - ; , ,

• ;
• , ;
• ;
• , , ;
• , ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;

- 1. -18 .
- 2. -5 .
- 3. -3 .
- 4. -6 .
- 5. -9 .
- 6. -8 .
- 7. -9 .
- 8. -3 .
- 9. -8 .

1.

(18)

• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;

1

()

2. (5)

3. (3)

•
•

()

4. (6)

—

—

5.

(9)

•
•
•
•
•
•
•
•

(II)

«

».

6.

(8)

7.

(9)

8. (3)

9. (8)

•
•

9 2 : 70 ():

- 1 -18
- 2 -15
- 3 -20
- 4 -15

- 1. -10
- 2. -9
- 3. -10
- 4. -7
- 5. -14
- 6.
- 7. -4

4. (7)

(IV).

5. (IV) (14)

(II) (III).

(II) (III)

« I —III -

».

«

».

6. (2)

7. (4)

8. (2)

9. (3)

10. (2)

11. (5)

1. 8 : « », 2019 .
2. 9 : « », 2020 .
1. 8-11 : , 2017.
1. : « », 2008.
2. : , 2007
1. : « », 2008.
2. : , 2007

(,) 2 8 70

1.	(20).	§ 1, . 1—5,
2.		§ 2, . 1, 2,
3.	1.	,

4.	.	§ 4, . 6—9. 2 (. 19—20).
5.	2.	— ().
6.	.	§ 6, . 1—3, .
7.	,	§ 7, . 1—8, .
8.	.	§ 8, . 1—4, . « », , « ».
9.	.	§ 9, . 1—3 (. 36), ; § 10, . 1—3 (. 39), .
10.	.	§ 11, . 1—3, ; § 12, . 1—4, .
11.		§ 13, . 1, 3.
12.	.	§ 14, . 1—4, 6—8, .
13.		§ 15, . 1—7, .
14.	.	§ 16, . 1, 2, 5, .
15.		§ 17, . 1—7, .
16.	-	§ 18, . 1—3.

17.		§ 19, . 1—4, (. 65).
18.		§ 20, . 1—6.
19.		§ 21, . 1—3.
20.		
21.	« »	
22.	. (5) ,	. § 22, . 1—6, § 23 (;).
23.	.	. § 23, . 1—7, § 24, . 1—5 (. 83).
24.	3.	§ 22—24.
25.	.	. § 26, . 1—3, . « - , , ».
26.	.	. § 27, . 1—8. - « », « - ».
27.	(3) ,	. § 28, . 1—5, § 29 (;).
28.		. § 27, . 1—5, (. 101).
29.	4.	.

38.		§ 37, . 1—3.
39.	.	§ 38, . 1, 2, 4.
40.		. § 38, . 3. - - , « », « », « », « ».
41.		§ 39, . 1—3, .
42.	(11)	. § 40, . 1—7, ().
	: , , ,	
43.	. : , , ,	§ 41, . 1—3.
44.	.	. § 42, . 1—5, ().
45.		§ 43, . 1—5, .
46.	: , ,	. § 44, . 4, (. 152).
47.		§ 45, . 1—5.
48.	: , ,	§ 46, . 5, .
49.		§ 47 (. 161—163), . 1, 2, 4, 5.

50.		. § 47 (. 163—164), . 3. « . » . 8—9 », . 38—42 ().																																	
51.	« »	. - . (- § 40—47).																																	
52.																																			
53.	« »																																		
54.	(7)	<p>§ 49, . 1—6, , 20</p> <p>:</p> <table border="1" data-bbox="850 857 1406 1122"> <tr> <td></td> <td>$^{23}_{11}\text{Na}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I Na_2O</td> <td></td> <td>NaH</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NaOH</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="850 1155 1406 1453"> <tr> <td></td> <td>^9_4Be</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II BeO</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="3">$\text{Be}(\text{OH})_2 \equiv \text{H}_2\text{BeO}_2$</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="850 1489 1406 1641"> <tr> <td></td> <td>^4_2He</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="850 1677 1406 1942"> <tr> <td></td> <td>$^{35}_{17}\text{Cl}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VII Cl_2O_7</td> <td></td> <td>I HCl</td> </tr> <tr> <td colspan="3">HClO_4</td> </tr> </table> <p>-</p> <p>,</p>		$^{23}_{11}\text{Na}$		I Na_2O		NaH	NaOH				^9_4Be		II BeO		—	$\text{Be}(\text{OH})_2 \equiv \text{H}_2\text{BeO}_2$				^4_2He						$^{35}_{17}\text{Cl}$		VII Cl_2O_7		I HCl	HClO_4		
	$^{23}_{11}\text{Na}$																																		
I Na_2O		NaH																																	
NaOH																																			
	^9_4Be																																		
II BeO		—																																	
$\text{Be}(\text{OH})_2 \equiv \text{H}_2\text{BeO}_2$																																			
	^4_2He																																		
	$^{35}_{17}\text{Cl}$																																		
VII Cl_2O_7		I HCl																																	
HClO_4																																			

55.		§ 50, . 1—3,
56.		§ 51, . 1—4,
57.		. § 52, . 1—3, (. 184). « », « », « - »,
58.		. § 53, . 1—2,
59.		. § 54, . 1—3. § 49—54,
60.	« »	
61.	. (7)	§ 55, . 1, 2,
62.		§ 56 (. 194—196), . 1—3 (,).
63.		. § 56 (. 196—197), . 2 (), 4. - § 8 (-).

64.		. § 56 (. 197); § 57, . 1, 3, 4 (. 202).
65.	-	. § 57, . 2. § 8, 55—57,
66.	« »	. - (§ 49—57).
67.	« » «	
	(3)	
68.	« »	§30-§33 – .
69.	« »	§34-§43 – .
70.	« »	§44-§50 – .

9

(. . . , . . .) 2 70

		. . .
1.	1. (15)	
	-	§ 1, . 1—6, .
2.	-	§ 1, . 1—6, .
	, ,	
	.	
3.	-	§ 2, . 1—4; (§ 2).
4.	.	§ 3, . 1—4, .
5.	1.	§ 1 - § 3 – .

6.		§ 5, . 1—3,
7.		§ 6, . 1—4.
8.	,	§ 7, . 1—3, (; § 7).
9.	.	§ 8, . 1—4 (; § 8).
10.		§ 9, . 2—4,
11.	-	§ 9, . 1, 5; (§ 9).
12.	-	§ 9, . 1, 5; (§ 9).
13.	« » « »	§ 10, . 1—3. 2. II.
14.	2. « »	
15.	« » « »	
16.	2. (45)	§ 12, . 1, 4, 5,
17.		§ 13, . 1—6, « » 8—9 ().
18.	:	§ 14, . 1—3,
19.		§ 15, . 1—5,
20.	3.	8 « ».
21.	,	§ 17, . 1—4,
22.		§ 18, . 1—3, « »
23.	.	§ 19, . 1—4,
24.	(IV).	§ 20, . 1—4,
25.	(VI).	§ 21, . 2, 3(), 4.
26.		§ 21, . 1, 3(), 5,

27.	4. « »	§ 17 - § 21 - .
28.	.	§ 17 - § 21 - .,
29.	.	§ 23, . 1—3.
30.	: ,	§ 24, . 1—3, .
31.	5.	§ 24, . 1—3, .
32.	.	§ 26, . 1—5, .
33.	.	§ 27, . 4(), 5, 6, .
34.	.	§ 27, . 1, 2, 4(), 5.
35.	.	§ 28, . 1—3.
36.	:	§ 29, . 1—4, .
37.	(V).	§ 30, . 1—4.
38.	.	§ 31, . 1—4. , « ».
39.	.	§ 32, . 1—7, .
40.	:	§ 33, . 1—3, .
41.	.	§ 34, . 1—4
42.	.	§ 35, . 1—7, .
43.	6. (IV)	§ 31 - § 35 - .
44.	(IV)	§ 37, . 1—3, .
45.	.	§ 38, . 1—5. « », « », « », « ».
46.	« »	« ».
47.	« »	. -
48.	.	§ 39, . 1—6, ; § 42, . 1—3.
49.	.	§ 40, . 1—3.
50.	.	§ 41, . 1—3.
51.	: ,	§ 43 (. 153), . 1—4, .

52.	.	§ 43, . 5 6, 3.
53.	.	§ 44, . 1—5, ; § 45, . 1, 2, 3, 5, 1.
54.	:	§ 46, . 2, 4, 6, 8, .
55.		§ 47, . 1, 2, 4, 5, .
56.	:	§ 48, . 1—4, .
57.	, (II) (III)	§ 49, . 1—4, .
58.	7. « »	« ».
59.	« »	.
60.	« »	. -
61.		§ 51, . 1—6, .
62.	()	§ 52, . 1—4, .
63.	()	§ 53, . 1—5.
64.	, ,	§ 54, . 1 2.
65.	.	§ 55. « ». 8—9 ».
66.	.	§ 56, . 1—6, .
67.		§ 57.
68.	.	§ 58, . 1—5. « ».
69.	« »	. -
70.	.	. -