

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 9 – А КЛАСС.
УЧИТЕЛЬ : Пономарь Л.А.**

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (коррекция)	Примечание
ТЕМА 1 Введение.				
Общая характеристика химических элементов и химических реакций. (10 ч.)				
1	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	03.09.18г.	03.09.18г.	
2	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	05.09.18г.	05.09.18г.	
3	Переходные элементы.	10.09.18г.	10.09.18г.	
4	Свойства оксидов, кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления и восстановления	12.09.18г.	12.09.18г.	
5	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	17.09.18г.	17.09.18г.	
6	Химическая организация природы.	19.09.18г.	19.09.18г.	
7	Понятие о скорости химической реакции	24.09.18г.	24.09.18г.	
8	Катализ и катализаторы.	26.09.18г.	26.09.18г.	
9	Обобщение и систематизация знаний по теме «Введение»	01.10.18г.	01.10.18г.	
10	Контрольная работа № 1 по теме «Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций»	03.10.18г.	03.10.18г.	
ТЕМА 2. Металлы (15ч.)				
11	Положение металлов в Периодической системе хим. элементов Д.И.Менделеева. Особенности строения их атомов. Физические свойства металлов.	15.10.18г.		
12	Химические свойства металлов.	18.10.18г.		
13	Металлы в природе. Общие способы получения металлов	22.10.18г.		
14	Общие понятия о коррозии металлов. Сплавы.	25.10.18г.		
15	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы	29.10.18г.		
16	Соединения щелочных металлов	01.11.18г.		
17	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы	05.11.18г.		

18	Соединения щелочноземельных металлов.	08.11.18г.		
19	Алюминий, его физические и химические свойства.	12.11.18г.		
20	Соединения алюминия.	15.11.18г.		
21	Железо, его физические и химические свойства.	26.11.18г.		
22	Генетические ряды железа (II) и железа (III).	29.11.18г.		
23	Обобщение знаний по теме «Металлы».	03.12.18г.		
24	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	06.12.18г.		
25	Урок коррекции знаний.	10.12.18г.		
<i>ПРАКТИКУМ № 1 Свойства металлов и их соединений (3ч.)</i>				
26	<i>Практическая работа №1</i> «Осуществление цепочки химических превращений металлов»	13.12.18г.		
27	<i>Практическая работа №2</i> «Получение и свойства соединений металлов»	17.12.18г.		
28	<i>Практическая работа №3</i> «Экспериментальные задачи на распознавание и получение соединений металлов»	20.12.18г.		
<i>ТЕМА 3. Неметаллы (25ч.)</i>				
29	Общая характеристика неметаллов.	24.12.18г.		
30	Общие химические свойства неметаллов.	27.12.18г.		
31	Водород.	07.01.19г.		
32	Вода	10.01.19г.		
33	Общая характеристика галогенов.	14.01.19г.		
34	Соединения галогенов.	17.01.19г.		
35	Кислород.	21.01.19г.		
36	Сера, ее физические и химические свойства.	24.01.19г.		
37	Соединения серы.	28.01.19г.		
38	Серная кислота как электролит и ее соли	30.01.19г.		
39	Серная кислота как окислитель. Получение и применение серной кислоты	04.02.19г.		
40	Азот и его свойства.	07.02.19г.		
41	Аммиак и его свойства.	11.02.19г.		
42	Соли аммония, их свойства. Оксиды азота.	14.02.19г.		
43	Азотная кислота как электролит, её применение	24.02.19г.		
44	Азотная кислота как окислитель, её получение	28.02.19г.		
45	Фосфор, его физические и химические свойства.	04.03.19г.		
46	Углерод, его физические и химические свойства.	07.03.19г.		
47	Оксиды углерода. Сравнение физических и	11.03.19г.		

	химических свойств.			
48	Угольная кислота и ее соли.	14.03.19г.		
49	Кремний, его физические и химические свойства.	18.03.19г.		
50	Соединения кремния.	21.03.19г.		
51	Силикатная промышленность.	25.03.19г.		
52	Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Неметаллы».	28.03.19г.		
53	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	01.04.19г.		
<i>ПРАКТИКУМ № 2. Свойства неметаллов и их соединений (3ч.)</i>				
54	Практическая работа №4 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	04.04.19г.		
55	Практическая работа № 5 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода»	15.04.19г.		
56	Практическая работа № 6 Получение, соби́рание и распознавание газов.	18.04.19г.		
<i>ТЕМА 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (10ч.)</i>				
57	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева в свете теории строения атома.	22.04.19г.		
58	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в периодах и группах в свете представлений о строении атомов элементов.	25.04.19г.		
59	Виды химических связей и типы кристаллических решеток.	29.04.19г.		
60	Классификация химических реакций по различным признакам	02.05.19г.		
61	Классификация неорганических веществ	06.05.19г.		
62	Свойства неорганических веществ	13.05.19г.		Т. К. 09.05. праздничный день
63	Генетические ряды металла, неметалла и переходного металла			
64	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА.	16.05.19г.		
65	Контрольная работа № 4	20.05.19г.		
66	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	23.05.19г.		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 9 Б КЛАСС.

УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.

Календарно - тематическое планирование.

№ п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (коррекция)	Примечание
ТЕМА 1 Введение.				
Общая характеристика химических элементов и химических реакций. (10 ч.)				
1	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	07.09.18г.	07.09.18г.	
3	Переходные элементы.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	Свойства оксидов, кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления и восстановления	14.09.18г.	14.09.18г.	
5	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химическая организация природы.	21.09.18г.	21.09.18г.	
7	Понятие о скорости химической реакции	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Катализ и катализаторы.	28.09.18г.	28.09.18г.	
9	Обобщение и систематизация знаний по теме «Введение»	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Контрольная работа № 1 по теме «Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций»	05.10.18г.	05.10.18г.	
ТЕМА 2. Металлы (15ч.)				
11	Положение металлов в Периодической системе хим. элементов Д.И.Менделеева. Особенности строения их атомов. Физические свойства металлов.	16.10.18г.		
12	Химические свойства металлов.	19.10.18г.		
13	Металлы в природе. Общие способы получения металлов	23.10.18г.		
14	Общие понятия о коррозии металлов. Сплавы.	26.10.18г.		
15	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы	30.10.18г.		
16	Соединения щелочных металлов.	02.11.18г.		
17	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы	06.11.18г.		
18	Соединения щелочноземельных металлов.	09.11.18г.		
19	Алюминий, его физические и химические свойства.	13.11.18г.		

20	Соединения алюминия.	16.11.18г.		
21	Железо, его физические и химические свойства.	27.11.18г.		
22	Генетические ряды железа (II) и железа (III).	30.11.18г.		
23	Обобщение знаний по теме «Металлы».	04.12.18г.		
24	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	07.12.18г.		
25	Урок коррекции знаний.	11.12.18г.		
ПРАКТИКУМ № 1 Свойства металлов и их соединений (3ч.)				
26	Практическая работа №1 «Осуществление цепочки химических превращений металлов»	14.12.18г.		
27	Практическая работа №2 «Получение и свойства соединений металлов»	18.12.18г.		
28	Практическая работа №3 «Экспериментальные задачи на распознавание и получение соединений металлов»	21.12.18г.		
ТЕМА 3. Неметаллы (25ч.)				
29	Общая характеристика неметаллов.	25.12.18г.		
30	Общие химические свойства неметаллов.	28.12.18г.		
31	Водород.	08.01.19г.		
32	Вода	11.01.19г.		
33	Общая характеристика галогенов.	15.01.19г.		
34	Соединения галогенов.	18.01.19г.		
35	Кислород.	22.01.19г.		
36	Сера, ее физические и химические свойства.	25.01.19г.		
37	Соединения серы.	29.01.19г.		
38	Серная кислота как электролит и ее соли	01.02.19г.		
39	Серная кислота как окислитель. Получение и применение серной кислоты	05.02.19г.		
40	Азот и его свойства.	08.02.19г.		
41	Аммиак и его свойства.	12.02.19г.		
42	Соли аммония, их свойства. Оксиды азота.	15.02.19г.		
43	Азотная кислота как электролит, её применение	26.02.19г.		
44	Азотная кислота как окислитель, её получение	01.03.19г.		
45	Фосфор, его физические и химические свойства.	05.03.19г.		
46	Углерод, его физические и химические свойства.	12.03.19г.		
47	Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.	15.03.19г.		
48	Угольная кислота и ее соли.	19.03.19г.		
49	Кремний, его физические и химические	22.03.19г.		

	свойства.			
50	Соединения кремния.	26.03.19г.		Т.к. 08.03. праздничный день
51	Силикатная промышленность.			
52	Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Неметаллы».	29.03.19г.		
53	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	02.04.19г.		
<i>ПРАКТИКУМ № 2. Свойства неметаллов и их соединений (3ч.)</i>				
54	Практическая работа №4 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	05.04.19г.		
55	Практическая работа № 5 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода»	16.04.19г.		
56	Практическая работа № 6 Получение, собиране и распознавание газов.	19.04.19г.		
<i>ТЕМА 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (10ч.)</i>				
57	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева в свете теории строения атома.	23.04.19г.		
58	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в периодах и группах в свете представлений о строении атомов элементов.	26.04.19г.		
59	Виды химических связей и типы кристаллических решеток.	30.04.19г.		
60	Классификация химических реакций по различным признакам	03.05.19г.		
61	Классификация неорганических веществ	07.05.19г.		
62	Свойства неорганических веществ	10.05.19г.		
63	Генетические ряды металла, неметалла и переходного металла	14.05.19г.		
64	Контрольная работа № 4	17.05.19г.		
65	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	21.05.19г.		
66	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	24.05.19г.		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 9 – В КЛАСС.
УЧИТЕЛЬ : Пономарь Л.А.**

Календарно-тематическое планирование.

№ п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (коррекция)	Примечание
ТЕМА 1 Введение.				
Общая характеристика химических элементов и химических реакций. (10 ч.)				
1	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	03.09.18г.	03.09.18г.	
2	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	05.09.18г.	05.09.18г.	
3	Переходные элементы.	10.09.18г.	10.09.18г.	
4	Свойства оксидов, кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления и восстановления	12.09.18г.	12.09.18г.	
5	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	17.09.18г.	17.09.18г.	
6	Химическая организация природы.	19.09.18г.	19.09.18г.	
7	Понятие о скорости химической реакции	24.09.18г.	24.09.18г.	
8	Катализ и катализаторы.	26.09.18г.	26.09.18г.	
9	Обобщение и систематизация знаний по теме «Введение»	01.10.18г.	01.10.18г.	
10	Контрольная работа № 1 по теме «Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций»	03.10.18г.	03.10.18г.	
ТЕМА 2. Металлы (15ч.)				
11	Положение металлов в Периодической системе хим. элементов Д.И.Менделеева. Особенности строения их атомов. Физические свойства металлов.	16.10.18г.		
12	Химические свойства металлов.	19.10.18г.		
13	Металлы в природе. Общие способы получения металлов	23.10.18г.		
14	Общие понятия о коррозии металлов. Сплавы	26.10.18г.		
15	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы	30.10.18г.		
16	Соединения щелочных металлов.	02.11.18г.		

17	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы	06.11.18г.		
18	Соединения щелочноземельных металлов.	09.11.18г.		
19	Алюминий, его физические и химические свойства.	13.11.18г.		
20	Соединения алюминия.	16.11.18г.		
21	Железо, его физические и химические свойства.	27.11.18г.		
22	Генетические ряды железа (II) и железа (III).	30.11.18г.		
23	Обобщение знаний по теме «Металлы».	04.12.18г.		
24	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	07.12.18г.		
25	Урок коррекции знаний.	11.12.18г.		
ПРАКТИКУМ № 1 Свойства металлов и их соединений (3ч.)				
26	Практическая работа №1 «Осуществление цепочки химических превращений металлов»	14.12.18г.		
27	Практическая работа №2 «Получение и свойства соединений металлов»	18.12.18г.		
28	Практическая работа №3 «Экспериментальные задачи на распознавание и получение соединений металлов»	21.12.18г.		
ТЕМА 3. Неметаллы (25ч.)				
29	Общая характеристика неметаллов.	25.12.18г.		
30	Общие химические свойства неметаллов.	28.12.18г.		
31	Водород.	08.01.19г.		
32	Вода	11.01.19г.		
33	Общая характеристика галогенов.	15.01.19г.		
34	Соединения галогенов.	18.01.19г.		
35	Кислород	22.01.19г.		
36	Сера, ее физические и химические свойства.	25.01.19г.		
37	Соединения серы.	29.01.19г.		
38	Серная кислота как электролит и ее соли	01.02.19г.		
39	Серная кислота как окислитель. Получение и применение серной кислоты	05.02.19г.		
40	Азот и его свойства	08.02.19г.		
41	Аммиак и его свойства	12.02.19г.		
42	Соли аммония, их свойства. Оксиды азота.	15.02.19г.		

43	Азотная кислота как электролит, её применение	26.02.19г.		
44	Азотная кислота как окислитель, её получение	01.03.19г.		
45	Фосфор, его физические и химические свойства.	05.03.19г.		
46	Углерод, его физические и химические свойства.	12.03.19г.		
47	Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.	12.03.19г.		
48	Угольная кислота и ее соли.	15.03.19г.		
49	Кремний, его физические и химические свойства.	19.03.19г.		
50	Соединения кремния.	22.03.19г.		
51	Силикатная промышленность.	26.03.19г.		
52	Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Неметаллы».	29.03.19г.		
53	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	02.04.19г.		
<i>ПРАКТИКУМ № 2. Свойства неметаллов и их соединений (3ч.)</i>				
54	<i>Практическая работа №4</i> Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	05.04.19г.		
55	<i>Практическая работа № 5</i> Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода»	16.04.19г.		
56	<i>Практическая работа № 6</i> Получение, собирание и распознавание газов.	19.04.19г.		
<i>ТЕМА 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (10ч.)</i>				
57	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева в свете теории строения атома.	23.04.19г.		
58	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в периодах и группах в свете представлений о строении атомов элементов.	26.04.19г.		
59	Виды химических связей и типы кристаллических решеток.	30.04.19г.		
60	Классификация химических реакций по различным признакам	03.05.19г.		
61	Классификация неорганических веществ	07.05.19г.		
62	Свойства неорганических веществ	10.05.19г.		
63	Генетические ряды металла, неметалла и переходного металла	14.05.19г.		
64	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА.	17.05.19г.		
65	Контрольная работа № 4	21.05.19г.		
66	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	24.05.19г.		

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 9 Г КЛАСС.

УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.

Календарно - тематическое планирование.

№ п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (коррекция)	Примечание
ТЕМА 1 Введение.				
Общая характеристика химических элементов и химических реакций. (10 ч.)				
1	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	06.09.18г.	06.09.18г.	
3	Переходные элементы.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	Свойства оксидов, кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления и восстановления	13.09.18г.	13.09.18г.	
5	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химическая организация природы.	20.09.18г.	20.09.18г.	
7	Понятие о скорости химической реакции	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Катализ и катализаторы.	27.09.18г.	27.09.18г.	
9	Обобщение и систематизация знаний по теме «Введение»	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Контрольная работа № 1 по теме «Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций»	04.10.18г.	04.10.18г.	
ТЕМА 2. Металлы (15ч.)				
11	Положение металлов в Периодической системе хим. элементов Д.И.Менделеева. Особенности строения их атомов. Физические свойства металлов.	17.10.18г.		
12	Химические свойства металлов.	18.10.18г.		
13	Металлы в природе. Общие способы получения металлов	24.10.18г.		
14	Общие понятия о коррозии металлов. Сплавы.	25.10.18г.		
15	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы	31.10.18г.		
16	Соединения щелочных металлов.	01.11.18г.		
17	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы	07.11.18г.		
18	Соединения щелочноземельных металлов.	08.11.18г.		
19	Алюминий, его физические и химические свойства.	14.11.18г.		
20	Соединения алюминия.	15.11.18г.		

21	Железо, его физические и химические свойства.	28.11.18г.		
22	Генетические ряды железа (II) и железа (III).	29.11.18г.		
23	Обобщение знаний по теме «Металлы».	05.12.18г.		
24	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	06.12.18г.		
25	Урок коррекции знаний.	12.12.18г.		
ПРАКТИКУМ № 1 Свойства металлов и их соединений (3ч.)				
26	Практическая работа №1 «Осуществление цепочки химических превращений металлов»	13.12.18г.		
27	Практическая работа №2 «Получение и свойства соединений металлов»	19.12.18г.		
28	Практическая работа №3 «Экспериментальные задачи на распознавание и получение соединений металлов»	20.12.18г.		
ТЕМА 3. Неметаллы (25ч.)				
29	Общая характеристика неметаллов.	26.12.18г.		
30	Общие химические свойства неметаллов.	27.12.18г.		
31	Водород.	09.01.19г.		
32	Вода	10.01.19г.		
33	Общая характеристика галогенов.	16.01.19г.		
34	Соединения галогенов.	17.01.19г.		
35	Кислород.	23.01.19г.		
36	Сера, ее физические и химические свойства.	24.01.19г.		
37	Соединения серы.	30.01.19г.		
38	Серная кислота как электролит и ее соли	31.01.19г.		
39	Серная кислота как окислитель. Получение и применение серной кислоты	06.02.19г.		
40	Азот и его свойства.	07.02.19г.		
41	Аммиак и его свойства.	13.02.19г.		
42	Соли аммония, их свойства. Оксиды азота.	14.02.19г.		
43	Азотная кислота как электролит, её применение	27.02.19г.		
44	Азотная кислота как окислитель, её получение	28.02.19г.		
45	Фосфор, его физические и химические свойства.	06.03.19г.		
46	Углерод, его физические и химические свойства.	07.03.19г.		
47	Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.	13.03.19г.		
48	Угольная кислота и ее соли.	14.03.19г.		
49	Кремний, его физические и химические свойства.	20.03.19г.		

50	Соединения кремния.	21.03.19г		
51	Силикатная промышленность.	27.03.19г		
52	Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Неметаллы».	28.03.19г		
53	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	03.04.19г		
<i>ПРАКТИКУМ № 2. Свойства неметаллов и их соединений (3ч.)</i>				
54	Практическая работа №4 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	04.04.19г		
55	Практическая работа № 5 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода»	17.04.19г		
56	Практическая работа № 6 Получение, соби́рание и распознавание газов.	18.04.19г		
<i>ТЕМА 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (10ч.)</i>				
57	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева в свете теории строения атома.	24.04.19г		
58	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в периодах и группах в свете представлений о строении атомов элементов.	25.04.19г		
59	Виды химических связей и типы кристаллических решеток.	02.05.19г		
60	Классификация химических реакций по различным признакам	08.05.19г		
61	Классификация неорганических веществ	15.05.19г		
62	Свойства неорганических веществ	16.05.19г		Т.к. 01.05 праздничный день
63	Генетические ряды металла, неметалла и переходного металла			
64	Контрольная работа № 4	22.05.19г		
65	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	23.05.19г		Т.к. 09.05 праздничный день
66	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА			

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 9 Д КЛАСС.

УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.

Календарно - тематическое планирование.

№ п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (коррекция)	Примечание
ТЕМА 1 Введение.				
Общая характеристика химических элементов и химических реакций. (10 ч.)				
1	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева	05.09.18г.	05.09.18г.	
3	Переходные элементы.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	Свойства оксидов, кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления и восстановления	12.09.18г.	12.09.18г.	
5	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химическая организация природы.	19.09.18г.	19.09.18г.	
7	Понятие о скорости химической реакции	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Катализ и катализаторы.	26.09.18г.	26.09.18г.	
9	Обобщение и систематизация знаний по теме «Введение»	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Контрольная работа № 1 по теме «Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций»	03.10.18г.	03.10.18г.	
ТЕМА 2. Металлы (15ч.)				
11	Положение металлов в Периодической системе хим. элементов Д.И.Менделеева. Особенности строения их атомов. Физические свойства металлов.	16.10.18г.		
12	Химические свойства металлов.	18.10.18г.		
13	Металлы в природе. Общие способы получения металлов	23.10.18г.		
14	Общие понятия о коррозии металлов. Сплавы.	25.10.18г.		
15	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы	30.10.18г.		
16	Соединения щелочных металлов.	01.11.18г.		
17	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы	06.11.18г.		
18	Соединения щелочноземельных металлов.	08.11.18г.		
19	Алюминий, его физические и химические свойства.	13.11.18г.		

20	Соединения алюминия.	15.11.18г.		
21	Железо, его физические и химические свойства.	27.11.18г.		
22	Генетические ряды железа (II) и железа (III).	29.11.18г.		
23	Обобщение знаний по теме «Металлы».	04.12.18г.		
24	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	06.12.18г.		
25	Урок коррекции знаний.	11.12.18г.		
ПРАКТИКУМ № 1 Свойства металлов и их соединений (3ч.)				
26	Практическая работа №1 «Осуществление цепочки химических превращений металлов»	13.12.18г.		
27	Практическая работа №2 «Получение и свойства соединений металлов»	18.12.18г.		
28	Практическая работа №3 «Экспериментальные задачи на распознавание и получение соединений металлов»	20.12.18г.		
ТЕМА 3. Неметаллы (25ч.)				
29	Общая характеристика неметаллов.	25.12.18г.		
30	Общие химические свойства неметаллов.	27.12.18г.		
31	Водород.	08.01.19г		
32	Вода	10.01.19г		
33	Общая характеристика галогенов.	15.01.19г		
34	Соединения галогенов.	17.01.19г		
35	Кислород.	22.01.19г		
36	Сера, ее физические и химические свойства.	24.01.19г		
37	Соединения серы.	29.01.19г		
38	Серная кислота как электролит и ее соли	31.01.19г		
39	Серная кислота как окислитель. Получение и применение серной кислоты	05.02.19г		
40	Азот и его свойства.	07.02.19г		
41	Аммиак и его свойства.	12.02.19г		
42	Соли аммония, их свойства. Оксиды азота.	14.02.19г		
43	Азотная кислота как электролит, её применение	26.02.19г		
44	Азотная кислота как окислитель, её получение	28.02.19г		
45	Фосфор, его физические и химические свойства.	05.03.19г		
46	Углерод, его физические и химические свойства.	07.03.19г		
47	Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.	12.03.19г		
48	Угольная кислота и ее соли.	14.03.19г		
49	Кремний, его физические и химические	19.03.19г		

	свойства.			
50	Соединения кремния.	21.03.19г		
51	Силикатная промышленность.	26.03.19г		
52	Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Неметаллы».	28.03.19г		
53	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	02.04.19г		
<i>ПРАКТИКУМ № 2. Свойства неметаллов и их соединений (3ч.)</i>				
54	Практическая работа №4 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	04.04.19г		
55	Практическая работа № 5 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода»	16.04.19г		
56	Практическая работа № 6 Получение, соби́рание и распознавание газов.	18.04.19г		
<i>ТЕМА 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (10ч.)</i>				
57	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева в свете теории строения атома.	23.04.19г		
58	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в периодах и группах в свете представлений о строении атомов элементов.	25.04.19г		
59	Виды химических связей и типы кристаллических решеток.	30.04.19г		
60	Классификация химических реакций по различным признакам	02.05.19г		
61	Классификация неорганических веществ	07.05.19г		
62	Свойства неорганических веществ	14.05.19г		
63	Генетические ряды металла, неметалла и переходного металла	16.05.19г		
64	Контрольная работа № 4	21.05.19г		
65	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА	23.05.19г		Т.к. 09.05 праздничный день
66	Тренинг-тестирование по вариантам ГИА			

