
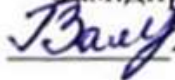



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Верхнешипкинская основная общеобразовательная школа»

«Рассмотрено» Руководитель МО Салихова Р.Н.  Протокол № 1 от «29» августа 2022 года	«Согласовано» Зам.директора по УР  Хабибуллина Г.З.. «29» августа 2022 года	«Утверждаю» Директор МБОУ «Верхнешипкинская ООШ»  В.С.Закирова Приказ №74 «31» августа 2022 года
---	--	--

Календарно-тематическое планирование

по химии 9 класс

Составитель: Галимов Р.Ш.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета протокол
№ 1 от « 31 » 08.2022г

2022-2023 г

№ п/п	Дата	Тема урока	Домашнее зачтение	Количество часов
Повторение о обобщение сведений по курсу 8-го класса. Химические реакции (15 ч)				
1	01.09	Общий инструктаж по ПТБ. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в свете учения о строении атома.	Конспект	1
2	06.09	Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе Д. И. Менделеева.	Конспект	1
3	08.09	Классификация неорганических веществ и их номенклатура	§1, в. 6,7	1
4	13.09	Амфотерность. Амфотерные оксиды и гидроксиды.	§1, в. 8	1
5	15.09	Классификация химических реакций.	§2, в.6,9	1
6	20.09	Скорость химической реакции.	§3, в.3-5	1
7	22.09	Катализаторы и катализ.	§2, в.8, §3	1
8	27.09	Химические свойства кислот в свете теории электролитической диссоциации	§6, в. 4,5,!7,8	1
9	29.09	Химические свойства оснований в свете теории электролитической диссоциации	§7, в. 4, !6,7	1
10	04.10	Химические свойства солей в свете теории электролитической диссоциации	§8, в. 4,5,!6,7	1
11	06.10	Понятие о гидролизе солей	§9, в.4-6	1
12	11.10	Практическая работа № 1. Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	Стр. 52-53	1
13	13.10	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Общая характеристика химических элементов и химических реакций».	§1-9	1
14	18.10	Контрольная работа № 1 по теме: «Общая характеристика химических элементов и химических реакций».	§1-9	1
15	20.10	Анализ контрольной работы по теме: «Общая характеристика химических элементов и химических реакций». Практикум по решению задач.	§1-9	1
Неметаллы и их соединения (28 ч)				
16	25.10	Общая характеристика неметаллов	§ 10, в.6,7	1

17	27.10		Общая характеристика элементов VIIA группы — галогенов	§ 11 в. 6	1
18	08.11		Соединения галогенов Использование галогенов при производстве продуктов бытовой химии на предприятиях СК.	§ 12, в.7,8	1
19	10.11		Практическая работа № 2. «Изучение свойств соляной кислоты»	Стр.72	1
20	15.11		Общая характеристика элементов VI A -халькогенов. Сера	§ 13 в.5	1
21	17.11		Сероводород и сульфиды	§ 14 в.4	1
22	22.11		Кислородные соединения серы	§ 15 в.6	1
23	24.11		Основы производства серной кислоты.	§ 27 в.5	1
24	29.11		Практическая работа № 3. «Изучение свойств серной кислоты»	Стр.86	1
25	01.12		Общая характеристика химических элементов VA группы. Азот	§ 15 в.4	1
26	06.12		Аммиак. Соли аммония.	§ 17 в.8	1
27	08.12		Основы производства аммиака	§ 27 в.6	1
28	13.12		Практическая работа № 4. «Получение аммиака и изучение его свойств»	Стр. 94	1
29	15.12		Кислородсодержащие соединения азота. Оксиды	§ 18 в.5	1
30	20.12		Азотная кислота, ее соли. Азотные удобрения	§ 18 в.6	1
31	22.12		Фосфор	§ 19 в.4	1
32	27.12		Кислородные соединения фосфора Получение фосфатов при производстве удобрений в СК.	§ 19 в.6	1
33	10.01		Общая характеристика элементов IV A- группы. Углерод	§ 20 в.7	1
34	12.01		Кислородсодержащие соединения углерода	§ 21 в.7	1
35	17.01		Практическая работа № 5. «Получение углекислого газа и изучение его свойств»	Стр.115	1
36	19.01		Углеводороды. Применение предельных углеводородов в СК.	§ 22 в.6	1
37	24.01		Кислородсодержащие органические соединения	§ 23 в.6	1
38	26.01		Кремний	§ 24 в.5	1
39	31.01		Кислородные соединения кремния. Силикатная промышленность Кирпичный завод, основы производства.	§ 24,25 в.3	1
40	02.02		Получение неметаллов _Технология получения водорода на з. «Азот».	§ 26 в.8	1
41	07.02		Обобщение и систематизация знаний по теме: «Неметаллы и их соединения»	§ 10-27	1
42	09.02		Контрольная работа № 2 по теме: «Неметаллы и их соединения»	§10-27	1

43	14.02		Анализ контрольной работы по теме: «Неметаллы и их соединения» Практикум по решению задач.	§10-27	1
Металлы и их соединения (16 ч)					
44	16.02		Положение металлов в Периодической системе, строение атомов и кристаллов	§28, в.8	1
45	21.02		Химические свойства металлов. Взаимодействие с простыми веществами.	§29, в. 4	1
46	23.02		Химические свойства металлов. Взаимодействие со сложными веществами.	§ 29, в. 5	1
47	28.02		Общая характеристика щелочных металлов	§ 30, в. 3,4	1
48	02.03		Общая характеристика щелочноземельных металлов	§ 31, в. 5	1
49	07.03		Жёсткость воды и способы её устранения	§ 32, в.7	1
50	09.03		Практическая работа № 6. «Получение жесткой воды и способы её устранения»	Стр.166	1
51	14.03		Алюминий и его соединения	§ 33, в. 5,6	1
52	16.03		Железо и его соединения	§ 34, в. 4,5	1
53	21.03		Практическая работа № 7 «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	Стр. 177-178	1
54	23.03		Коррозия металлов и способы защиты от неё _Меры борьбы с коррозией на производствах СК.	§ 35, в.9(домашний эксперимент)	1
55	04.04		Металлы в природе. _Основные месторождения руд в СК.	§ 36, в. 3	1
56	06.04		Понятие о металлургии _Получение стали на химических предприятиях СК	§ 36, в. 4,9	1
57	11.04		Обобщение и систематизация знаний по теме: «Металлы»	§ 28-36	1
58	13.04		Контрольная работа № 3 по теме: «Металлы»	§ 28-36	1
59	18.04		Анализ контрольной работы по теме: «Металлы». Практикум по решению задач.	§ 28-36	1
Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к основному государственному экзамену (ОГЭ) (6ч)					
60	20.04		Вещества	§ 39, в. 1-12	1
61	25.04		Химические реакции	§ 40, в. 1-10	1
62	27.04		Основы неорганической химии	§ 41, в. 1-10	1

63	02.05		Обобщение и систематизация знаний по курсу основной школы	§1-36	1
64	04.05		Итоговая контрольная работа	§1-36	1
65	11.05		Анализ итоговой контрольной работы. Практикум по решению задач.	§1-36	1
Химия и окружающая среда (3 ч)					
66	16.05		Химическая организация планеты Земля	§37	1
67	18.05		Охрана окружающей среды от химического загрязнения. Очистительные сооружения , используемые на химических предприятиях	§ 38	1
68	23.05		Подведение итогов года		1