

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа д. Ваньш - Алпаутово»
муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан

Согласовано:

Зам. директора по УВР

Шарипова М.Д.
от 26.08 2024г.,

Утверждаю:

И.о. Директора школы:

Хабибуллин Ф.М.

приказ № 38

от 30.08 2024г.



Календарно-тематическое планирование

по предмету (курсу) химия

Уровень образования основное общее образование

Классы 8,9

Составитель: Гильмутдинова Р.Г.
учитель химии

2024г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	1			03.09.2024
2	Понятие о методах познания в химии	1			06.09.2024
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1			10.09.2024
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	1			13.09.2024
5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	1			17.09.2024
6	Атомы и молекулы	1			20.09.2024
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	1			24.09.2024
8	Простые и сложные вещества	1			27.09.2024
9	Атомно-молекулярное учение	1			01.10.2024
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	1			04.10.2024
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	1			08.10.2024

12	Массовая доля химического элемента в соединении	1			15.10.2024
13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1			18.10.2024
14	Физические и химические явления. Химическая реакция	1			22.10.2024
15	Признаки и условия протекания химических реакций	1			25.10.2024
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	1			05.11.2024
17	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических реакций	1			08.11.2024
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	1			12.11.2024
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	1			15.11.2024
20	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	1	1		19.11.2024
21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	1			22.11.2024
22	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	1			26.11.2024
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности.	1			29.11.2024

	Применение кислорода				
24	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	1			03.12.2024
25	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	1			06.12.2024
26	Практическая работа № 3 по теме «Получение и собирание кислорода, изучение его свойств»	1		1	10.12.2024
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	1			13.12.2024
28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	1			17.12.2024
29	Понятие о кислотах и солях	1			20.12.2024
30	Способы получения водорода в лаборатории	1			24.12.2024
31	Практическая работа № 4 по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств»	1		1	27.12.2024
32	Молярный объём газов. Закон Авогадро	1			14.01.2025
33	Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	1			17.01.2025
34	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	1			21.01.2025
35	Физические и химические свойства воды	1			24.01.2025

36	Состав оснований. Понятие об индикаторах	1			28.01.2025
37	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			31.01.2025
38	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	1		1	04.02.2025
39	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1	1		07.02.2025
40	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	1			11.02.2025
41	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	1			14.02.2025
42	Основания: состав, классификация, номенклатура	1			18.02.2025
43	Получение и химические свойства оснований	1			21.02.2025
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	1			25.02.2025
45	Получение и химические свойства кислот	1			28.02.2025
46	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	1			04.03.2025
47	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1		1	07.03.2025
48	Генетическая связь между классами	1			11.03.2025

	неорганических соединений				
49	Обобщение и систематизация знаний	1			14.03.2025
50	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	1	1		18.03.2025
51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	1			21.03.2025
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			25.03.2025
53	Периоды, группы, подгруппы	1			28.03.2025
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	1			08.04.2025
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	1			11.04.2025
56	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д. И. Менделеева	1			15.04.2025
57	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	1			18.04.2025
58	Электроотрицательность атомов химических элементов/ Всероссийская проверочная работа	1			22.04.2025
59	Ионная химическая связь	1			25.04.2025
60	Ковалентная полярная химическая связь	1			29.04.2025
61	Ковалентная неполярная химическая связь	1			02.05.2025

62	Степень окисления	1			06.05.2025
63	Окислительно-восстановительные реакции	1			13.05.2025
64	Окислители и восстановители	1			16.05.2025
65	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь»	1	1		20.05.2025
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2025
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	4	

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			03.09.2024
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1			05.09.2024
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1			10.09.2024
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1			12.09.2024
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1	1		17.09.2024
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1			19.09.2024
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1			24.09.2024
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1			26.09.2024
9	Окислительно-восстановительные	1			01.10.2024

	реакции				
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1			03.10.2024
11	Ионные уравнения реакций	1			08.10.2024
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	1			10.10.2024
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1			15.10.2024
14	Понятие о гидролизе солей	1			17.10.2024
15	Обобщение и систематизация знаний	1			22.10.2024
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1		1	24.10.2024
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	1		05.11.2024
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1			07.11.2024
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1			12.11.2024
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1		1	14.11.2024
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1			19.11.2024

22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1			21.11.2024
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1			26.11.2024
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1			28.11.2024
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1			03.12.2024
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1			05.12.2024
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1			10.12.2024
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1			12.12.2024
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1			17.12.2024
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1		1	19.12.2024
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1			24.12.2024
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей	1			26.12.2024

	среды соединениями азота				
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1			14.01.2025
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1			16.01.2025
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1			21.01.2025
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1			23.01.2025
37	Угольная кислота и её соли	1			28.01.2025
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1		1	30.01.2025
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1			04.02.2025
40	Кремний и его соединения	1			06.02.2025
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1		1	11.02.2025
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	1		13.02.2025
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая	1			18.02.2025

	решётка. Физические свойства металлов				
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1			20.02.2025
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1			25.02.2025
46	Понятие о коррозии металлов	1			27.02.2025
47	Щелочные металлы	1			04.03.2025
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1			06.03.2025
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1			11.03.2025
50	Важнейшие соединения кальция	1			13.03.2025
51	Обобщение и систематизация знаний	1			18.03.2025
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1			20.03.2025
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1		1	25.03.2025
54	Алюминий	1			27.03.2025
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1			08.04.2025
56	Железо	1			10.04.2025
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1			15.04.2025
58	Обобщение и систематизация знаний	1			17.04.2025
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме	1		1	22.04.2025

	«Важнейшие металлы и их соединения»				
60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	1			24.04.2025
61	Обобщение и систематизация знаний	1			29.04.2025
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	1		06.05.2025
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1			08.05.2025
64	Химическое загрязнение окружающей среды	1			13.05.2025
65	Роль химии в решении экологических проблем	1			15.05.2025
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2025
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2025
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7	

