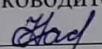
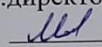
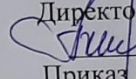
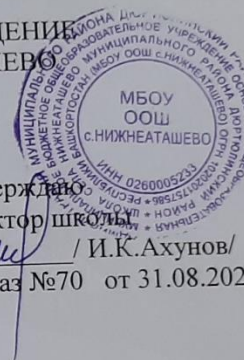


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА НИЖНЕАТАШЕВО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Рассмотрено
Руководитель МО
 /Насртдинова Г.А./
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Согласовано
Зам.директора по УР
 /Магасумова Р.М./
31.08. 2023г.

Утверждено
Директор школы
 / И.К.Ахунов/
Приказ №70 от 31.08.2023г.



Календарно-тематическое планирование
на 2023-2024 учебный год

Предмет: химия
Класс: 9
Общее количество часов: 68
Количество часов в неделю: 2
Программа: Примерная образовательная программа по учебному предмету «Химия» 8-9 классы. – М.: Просвещение, 2019г.
Учебник: О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков. Химия. 9 класс. – М.: Просвещение, 2019 г
Учитель: Мухаметова Гульчачак Аксановна

	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
Контрольные работы	1	1	1	1
Практические работы	1	3	3	-

№ урока	Раздел / тема	Кол-во часов	Дата проведения урока		Примечание
			по плану	по факту	
	Повторение и обобщение сведений по курсу 8 класса. Химические реакции	15			
1	Инструктаж по ТБ. Естественные семейства химических элементов. Элементы металлы и неметаллы	1	05.09		
2	Характеристика химического элемента по кислотно-основным свойствам и образуемых им соединений. Амфотерные оксиды и гидроксиды	1	07.09		
3	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в свете учения о строении атома	1	12.09		
4	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в свете учения о строении атома	1	14.09		
5	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе	1	19.09		
6	Классификация химических реакции по различным основаниям	1	21.09		
7	Окислительно-восстановительные реакции.	1	26.09		

8	Скорость химической реакции. Катализаторы и катализ.	1	28.09		
9	Химические реакции кислот в растворах.	1	03.10		
10	Химические реакции оснований в растворах.	1	05.10		
11	Химические реакции солей в растворах.	1	10.10		
12	Гидролиз солей	1	12.10		
13	Инструктаж по ТБ .Практическая работа №1 Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	1	17.10		
14	Обобщающий урок по теме «Повторение и обобщение сведений по курсу 8класса.Химические реакции»	1	19.10		
15	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и обобщение сведений по курсу 8класса.Химические реакции».	1	24.10		
	Неметаллы IV-VII групп и их соединения	23			
16	Общая характеристика неметаллов	1	26.10		
17	Водород. Химический элемент и простое вещество Физические и химические свойства водорода. Получение водорода в лаборатории и в промышленности. Применение водорода	1	07.11		
18	Вода в жизни человека , круговорот воды в природе. Физические и химические свойства воды	1	09.11		
19	Галогены	1	14.11		
20	Соединения галогенов.	1	16.11		
21	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №2 Изучение свойств соляной кислоты.	1	21.11		
22	Получение галогенов. Биологическое значение и применение галогенов и их соединений.	1	23.11		
23	Кислород. Озон. Состав воздуха. Физические и химические свойства кислорода. Получение и применение кислорода	1	28.11		
24	Халькогены. Сера	1	30.11		
25	Соединения серы	1	05.12		

26	Инструктаж по ТБ . Практическая работа №3 Изучение свойств серной кислоты.	1	07.12		
27	Азот и его свойства.	1	12.12		
28	Аммиак . Соли аммония.	1	14.12		
29	Инструктаж по ТБ .Практическая работа №4 Получение аммиака и изучение его свойств	1	19.12		
30	Кислородные соединения азота		21.12		
31	Фосфор и его соединения.	1	26.12		
32	Углерод, его физические и химические свойства. Аллотро-пия углерода: алмаз, графит, карбин, фуллерен.	1	28.12		
33	Соединения углерода: оксиды углерода(II) и (IV). Угольная кислота,ее соли	1	09.01		
34	Кремний и его соединения.	1	11.01		
35	Инструктаж по ТБ .Практическая работа №5 Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ионы.	1	16.01		
36	Инструктаж по ТБ .Практическая работа № 6 Жесткость воды и способы ее устранения.	1	18.01		
37	Обобщение, систематизация и коррекция знаний, умений и навыков учащихся по теме: «Химия неметаллов».	1	23.01		
38	Контрольная работа №2 по теме « Неметаллы».	1	25.01		
	Металлы и их соединения.	14			
39	Положение металлов в Периодической системе Д.И.Менделеева особенности строения их атомов.	1	30.01		
40	Физические свойства металлов.Сплавы.	1	01.02		
41	Химические свойства металлов.Электрохимический ряд напряжений металлов.	1	06.02		
42	Металлы в природе.Общие способы их получения.	1	08.02		
43	Коррозия металлов и способы защиты от нее.	1	13.02		
44	Общая характеристика элементов I А группы .Щелочные металлы.	1	15.02		
45	Бериллий ,магний и щелочноземельные металлы.	1	20.02		

46	Алюминий.	1	22.02		
47	Железо.	1	27.02		
48	Важнейшие соединения железа.	1	29.02		
49	Решение задач на определение выхода продукта.	1	05.03		
50	Инструктаж по ТБ .Практическая работа №7 Решение экспериментальных задач по теме « Металлы ».	1	07.03		
51	Обобщение знаний по теме «Металлы ».	1	12.03		
52	Контрольная работа №3 по теме «Металлы ».	1	14.03		
	Первоначальные сведения об органических соединениях. Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к государственной итоговой аттестации (ОГЭ)	16			
53	Первоначальные сведения о строении органических веществ.	1	19.03		
54	Углеводороды: метан, этан, этилен.	1	21.03		
55	Источники углеводородов: природный газ, нефть, уголь.	1	02.04		
56	Кислородсодержащие соединения :спирты(метанол, этанол, глицерин)	1	04.04		
57	Карбоновые кислоты(уксусная кислота, аминокислота, стеариновая и олеиновая кислоты)	1	09.04		
58	Биологически важные вещества: жиры, глюкоза, белки.	1	11.04		
59	Химическое загрязнения окружающей среды и его последствия	1	16.04		
60	Контрольная работа №4 за курс 9 класса	1	18.04		
61-62	Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева(повторение) и строение атома	2	23.04 25.04		
63	Электроотрицательность. Степень окисления. Строение вещества	2	30.04 02.05		
64-65	Классификация химических реакций.	2	07.05 14.05		
66	Скорость химических реакций.	1	16.05		

67	Скорость химических реакций.	1	21.05		
68	Обобщающий урок за курс 9 класса.	1	23.05		