

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



Календарно – тематическое планирование
учебного предмета «Химия»
для 8 класса
на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 2

Количество часов в год 68

ФИО преподавателя Куприна Т.А.

Москва

2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Раздел	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
1 четверть					
	Раздел I. Введение				
		Предмет химии. Роль химии в жизни человека.	1	1	
		Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	2	1	
		Химические формулы.	3	1	
		Вычисление массовой доли химического элемента в веществе.	4	1	
		Практическая работа №1. Техника безопасности в кабинете химии. Лабораторная посуда.	5	1	
		Практическая работа №2. Наблюдения за изменениями, происходящими с горящей свечой.	6	1	
	Раздел 2. Атомы химических элементов.				
		Строение атома и его электронных оболочек.	7	1	
		Понятие об электронном облаке.	8	1	
		Изотопы.	9	1	
		Урок-упражнение: строение графических формул атомов элементов.	10	1	
		Периодический закон в свете строения атома.	11	1	
		Химическая связь. Ионная химическая связь.	12	1	

		Ковалентная химическая связь.	13	1	
		Металлическая химическая связь. Кристаллические решетки.	14	1	
2 четверть					
		Входная административная контрольная работа.	15	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы. Решение типовых задач.	16	1	
	Раздел 3. Простые вещества.				
		Простые вещества-металлы и неметаллы.	17	1	
		Аллотропия.	18	1	
		Количество вещества.	19	1	
		Молярный объем газов.	20	1	
		Урок-упражнение: решение задач по количеству вещества.	21	1	
		Промежуточная административная контрольная работа.	22	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы.	23	1	
	Раздел 4. Соединения химических элементов				
		Степень окисления.	24	1	
		Урок-упражнение: составление химических формул.	25	1	
		Классификация неорганических соединений.	26	1	

		Бинарные соединения. Летучие водородные соединения и оксиды.	27	1	
		Основания.	28	1	
		Кислоты.	29	1	
		Соли.	30	1	
		Чистые вещества и смеси.	31	1	
		Расчет массовой и объемной доли компонента в смеси.	32	1	
		Урок-упражнение: составление химических формул	33	1	
		Практическая работа №3. Способы очистки веществ.	34	1	
3	четверть				
		Промежуточная административная контрольная работа.	35	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы. Решение типовых задач.	36	1	
	Раздел 5. Изменения, происходящие с веществами				
		Физические и химические явления.	37	1	
		Закон сохранения массы вещества. Химические уравнения.	38	1	
		Реакции соединения и разложения.	39	1	
		Реакции замещения.	40	1	
		Реакции обмена.	41	1	
		Составление уравнений химических реакций	42	1	
		Расчеты по химическим уравнениям	43	1	

		Практическая работа №4. Признаки химических реакций.	44	1	
		Промежуточная административная контрольная работа.	45	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы. Решение типовых задач.	46	1	
	Раздел 6. Растворение. Растворы. Реакции обмена. ОВР.				
		Вода-растворитель. Растворы.	47	1	
		Практическая работа №5. Приготовление растворов с определенной массовой долей вещества и заданной молярной концентрацией.	48	1	
		Растворимость веществ.	49	1	
		Электролитическая диссоциация.	50	1	
		Основные положения ТЭД.	51	1	
4 четверть					
		Ионные уравнения.	52	1	
		Кислоты в свете ТЭД.	53	1	
		Основания в свете ТЭД.	54	1	
		Оксиды: классификация и химические свойства.	55	1	
		Соли в свете ТЭД.	56	1	
		Химические свойства солей.	57	1	
		Урок-упражнение: химические свойства	58	1	

		кислот, оснований, оксидов, солей.			
		Генетическая связь неорганических соединений.	59	1	
		Практическая работа №6. Распознавание веществ. Ионные реакции.	60	1	
		Практическая работа №7. Решение экспериментальных задач	61	1	
		Окислительно-восстановительные реакции.	62	1	
		Метод электронного баланса.	63	1	
		Урок-упражнение: составление окислительно-восстановительных реакций.	64	1	
		Урок-упражнение: составление электронного баланса.	65	1	
		Подготовка к итоговой административной контрольной работе.	66	1	
		Итоговая административная контрольная работа.	67	1	
		Анализ итоговой административной контрольной работы.	68	1	