

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

Утверждаю:
Директор МБОУ СОШ № 14
В.А.Белецкая
Приказ № 77А от 31.08.2020г.



Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Химия»
9 класс

Составитель:
Биктимирова Камиля Юнусовна,
учитель высшей
квалификационной категории

2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по предмету «Химия» 9 класс

№	Тема урока	Дата план		Скорректированные сроки прохождения	
		9 А	9 Б	9 А	9 Б
Тема 1. Общая характеристика химических элементов и химических реакций (10 часов)					
1	Вводный инструктаж. Характеристика хим. элемента по положению в системе Д.И.Менделеева.	03.09			
2	ИОТ-93-2019 Характеристика элемента по кислотно - основным свойствам соединений. Амфотерные оксиды и гидроксиды.	07.09			
3	ПЗ и периодическая система Д.И.Менделеева в свете строения атома.	10.09			
4	Химическая организация природы. Характеристика химических реакций.	14.09			
5	Химическая организация природы.	17.09			
6	Химические реакции.	21.09			
7	Скорость химической реакции.	24.09			
8	Катализаторы и катализ.	28.09			
9	Каталитические реакции.	01.10			
10	Контрольная работа № 1	05.10			
Тема 2. Металлы (19 часов).					
11	Анализ контрольной работы. Физические свойства металлов.	08.10			
12	Сплавы.	12.10			
13	Век медный, бронзовый, железный.	15.10			
14	Положение металлов в системе Д.И.Менделеева и строение их атомов.	19.10			
15	Химические свойства металлов.	22.10			
16	Электрохимический ряд напряжений металлов.	26.10			
17	Получение металлов.	29.10			
18	Коррозия металлов.	09.11			
19	Щелочные металлы.	12.11			
20	Бериллий, магний.	16.11			
21	Щелочноземельные металлы.	19.11			
22	Алюминий.	23.11			
23	Железо.	26.11			
24	ИОТ-05-2019 Практическая работа №1 «Соединения железа»	30.11			
25	ИОТ-05-2019 Практическая работа № 2 «Получение и свойства соединений металлов»	03.12			
26	ИОТ-05-2019 Практическая работа № 3 «Экспериментальные задачи по распознаванию и получению соединений металлов»	07.12			
27	Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы».	10.12			
28	Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»	14.12			
29	Анализ контрольной работы. Общая характеристика неметаллов.	17.12			
Тема 3. Неметаллы (21 час).					
30	Кислород. Озон. Воздух.	21.12			

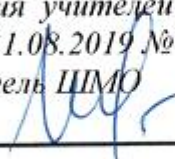
№	Тема урока	Дата план		Скорректированные сроки прохождения	
		9 А	9 Б	9 А	9 Б
31	Водород. Вода.		24.12		
32	ИОТ-93-2019 Вода в жизни человека.		11.01		
33	Галогены. Соединения галогенов.		14.01		
34	Получение галогенов. Значение и применение галогенов и их соединений.		18.01		
35	Кислород.		21.01		
36	Сера.		24.01		
37	Соединения серы.				
38	ИОТ-05-2019 Практическая работа Экспериментальные задачи по теме: «Подгруппа кислорода».		30.01		
39	Азот.		31.01		
40	Аммиак. Соли аммония.		06.02		
41	Кислородные соединения азота.		07.02		
42	Фосфор и его соединения.		13.02		
43	Углерод. Кислородные соединения углерода.		14.02		
44	Кремний и его соединения.		20.02		
45	ИОТ-05-2019 Практическая работа №5 Экспериментальные задачи «Подгруппы азота и углерода».		21.02		
46	ИОТ-05-2019 Практическая работа № 4 Получение, соби́рание и распознавание газов.		27.02		
47	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы».		28.02		
48	Решение задач по теме «Неметаллы».		05.03		
49	Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы».		06.03		
50	Анализ контрольной работы.		12.03		
Тема 4. Органические вещества (10 часов)					
51	Предмет органической химии. Предельные углеводороды.		13.03		
52	Природные источники углеводородов. Нефть и природный газ, их применение.		19.03		
53	Непредельные углеводороды. Полимеры.		20.03		
54	Спирты. Многоатомные спирты.		02.04		
55	Карбоновые кислоты.		03.04		
56	Сложные эфиры. Жиры.		09.04		
57	Аминокислоты. Белки.		10.04		
58	Углеводы. Полимеры.		16.04		
59	Обобщение и систематизация знаний по теме «Органические вещества».		17.04		
60	Контрольная работа № 4 по теме «Органические вещества».		23.04		
Тема 5 – Обобщение знаний по химии за курс основной школы.					
61	Анализ контрольной работы. Пер. система. Строение атома. ЭО. Степень окисления. Строение вещества.		24.04		
62	Классификация химических реакций. Скорость химической реакции.		30.04		
63	Диссоциация электролитов в водных растворах. Ионные ур. реакций.		07.05		
64	Окислительно– восстановительные реакции.		08.05		
65	Неорганические вещества и их характерные свойства.		14.05		

№	Тема урока	Дата план		Скорректированные сроки прохождения	
		9 А	9 Б	9 А	9 Б
66	Контрольная работа № 5 за курс основной школы.	15.05			
67	Анализ контрольной работы. Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся	21.05			
68	Демонстрация личных достижений учащихся.	22.05			

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического объединения учителей естественного цикла от 31.08.2019 № 01

Руководитель ЦМО

 /Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР

 /Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год