

Тематическое планирование учебного предмета «Химия»
9 класс

№	Наименование разделов/тем	Количество часов
Общая характеристика химических элементов и химических реакций		
1	Вводный инструктаж по ТБ. Характеристика химического элемента-металла по его положению в периодической системе Д. И. Менделеева	1
2	Характеристика химического элемента-неметалла по его положению в периодической системе Д. И. Менделеева	1
3	Кислотно-основные свойства соединений. Амфотерные оксиды и гидроксиды	1
4	Период. закон и период. система хим. элементов	1
5	Химическая организация природы.	1
6	Химические реакции. Скорость химической реакции	1
7	Катализаторы и катализ. Входной контроль	1
Металлы		
8	8 Положение металлов в периодической системе Д.И.Менделеева. 1	1
9	Общие физические свойства металлов	1
10	Сплавы и их классификация	1
11	Химические свойства металлов	1
12	Урок-упражнение по теме «Металлы»	1
13	Металлы в природе, общие способы получения металлов	1
14	Общие понятия о коррозии металлов	1
15	Щелочные металлы.	1
16	Общая характеристика элементов II (A) группы, их важнейшие соединения	1
17	Алюминий. Соединения алюминия	1
18	Железо, его строение, физ. и хим. свойства.	1
19	Практическая работа «1 «Осуществление цепочки химических превращений»	1
20	Практическая работа №2 «Получение и свойства соединений металлов»	1
21	Практическая работа «3 «Экспериментальные задачи по распознаванию и получению соединений металлов»	1
22	Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы»	1
23	Контрольная работа по теме «Металлы»	1
Неметаллы		
24	Неметаллы: атомы и простые вещества. Воздух. Кислород. Озон. Химические элементы в живых организмах	1

25	Водород	1
26	Вода	1
27	Вода в жизни человека	1
28	Галогены.	1
29	Соединения галогенов	1
30	Получение галогенов. Биол.значение и применение галогенов и их соединений	1
31	Кислород	1
32	Сера	1
33	Соединения серы	1
34	Серная кислота.	1
35	Азот	1
36	Аммиак	1
37	Соли аммония	1
38	Кислородные соединения азота. Азотная кислота и ее соли.	1
39	Фосфор и его соединения	1
40	Углерод.	1
41	Кислородные соединения углерода. Угольная кислота и ее соли.	1
42	Кремний и его соединения	1
43	Практическая работа №4 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа кислорода»	1
44	Практическая работа №5 Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота и углерода» «	1
45	Практическая работа №5 «Получение, собиране и распознавание газов»	1
46	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы»	1
47	Контрольная работа №2 «Неметаллы»	1
Органические соединения		
48	Предмет органической химии. Особенности органических веществ	1
49	Предельные углеводороды	1
50	Непредельные углеводороды. Этилен и его гомологи	1
51	Непредельные углеводороды. Ацетилен	1
52	Ароматические углеводороды	1
53	Спирты предельные	1
54	Альдегиды	1
55	Одноосновные карбоновые кислоты.	1
56	Сложные эфиры. Жиры	1
57	Аминокислоты. Белки	1
58	Углеводы.	1
59	Полимеры	1
60	Обобщение материала по теме «Органические вещества»	1
Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к ОГЭ		
61	Периодическая система Д.И. Менделеева и строение атома	1
62	Электроотрицательность. Степень окисления.	1

	Строение вещества.	
63	Классификация химических реакций. Скорость химической реакции.	1
64	Диссоциация электролитов в водных растворах. Ионные уравнения реакций.	1
65	Окислительно-восстановительные реакции.	1
66	Неорганические вещества, их номенклатура и классификация.	1
67	Характерные химические свойства неорганических веществ	1
68	Контрольная работа за год	1
ИТОГО		68 часов