

Календарно-тематическое планирование по химии, 11 класс(2 часа в неделю, всего 68 часов),учебник О.С. Gabrielyan, программа О.С. Gabrielyan

№ п/п	Наименование разделов и тем уроков	Количество часов	Дата прохождения	Виды, формы контроля
I	Строение атома и Периодический закон Д.И.Менделеева	8ч.		
1	Атом – сложная частица. Вводный инструктаж по технике безопасности	1		тематический
2	Состояние электронов в атоме.	1		тематический
3	Электронные конфигурации атомов химических элементов.	1		тематический
4	Валентные возможности атомов химических элементов.	1		тематический
5	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева в свете строения атомов.	2		тематический
6				
7	Обобщающий урок по теме: «Строение атома и периодический закон».	1		тематический
8	Контрольная работа №1 по теме: «Строение атома и периодический закон».	1		контрольная работа
II	Строение вещества	24ч.		
9				тематический
10	Ионная химическая связь	2		
11				тематический
12	Ковалентная полярная и неполярная химическая связь.	2		
13	Водородная химическая связь			тематический
14	Металлическая химическая связь.	2		
15	Урок-упражнение по теме: «Химическая связь».	1		тематический
16	Пластмассы.	1		тематический
17	Волокна.	1		тематический
18	Газообразное агрегатное состояние вещества.	1		тематический
19	Воздух и природный газ - природные газообразные смеси.	1		тематический

20	Водород. Кислород. Озон.	1		тематический
21	Аммиак. Углекислый газ. Угарный газ.	1		тематический
22	Метан. Этилен.	1		тематический
23	Ацетилен.	1		тематический
24	Практическая работа №1 «Получение, собиание и распознавание газов»	1		тематический
25	Жидкое агрегатное состояние веществ.	2		практическая работа
26				
27	Твердое агрегатное состояние вещества.	2		тематический
28				
29	Дисперсные системы.	1		тематический
30	Чистые вещества. Понятие «доля» и ее разновидности в химии.	1		тематический
31	Обобщающий урок по теме: «Строение вещества».	1		тематический
32	Контрольная работа №2 по теме: «Строение вещества».	1		контрольная работа
III.	Химические реакции	16ч.		тематический
33	Реакции, идущие без изменения состава веществ.	1		тематический
34	Изомеры. Изомерия.	1		тематический
35	Реакции, идущие с изменением состава веществ.	2		тематический
36				
37	Тепловой эффект химических реакций.	1		тематический
38	Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химической реакции.	1		тематический
39	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие.	1		тематический
40	Реакции, протекающие в водных растворах.	1		тематический
41	Химические свойства воды.	1		тематический
42	Гидролиз органических и	2		тематический

43	неорганических соединений.			
44	Окислительно-восстановительные реакции.	2		тематический
45				
46	Электролиз.	1		тематический
47	Обобщающий урок по теме: «Химические реакции».	1		тематический
48	Контрольная работа №3 по теме: «Химические реакции».	1		контрольная работа
IV.	Вещества и их свойства	18ч.		тематический
49	Металлы.	1		тематический
50	Общие способы получения металлов.	1		тематический
51	Коррозия металлов.	1		тематический
52	Неметаллы.	2		тематический
53				
54	Кислоты органические и неорганические.	2		тематический
55				
56	Основания органические и неорганические.	2		тематический
57				
58	Соли.	2		тематический
59				
60	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1		тематический
61	Качественные реакции на катионы и анионы.	1		тематический
62	Генетическая связь между классами органических соединений.	2		тематический
63				
64	Обобщающий урок по теме: «Вещества и их свойства».	1		тематический
65	Контрольная работа №4 по теме: «Вещества и их свойства».	1		контрольная работа
66	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных	1		тематический

	задач на идентификацию органических и неорганических соединений			
	Резерв 2ч.			
	Всего 68ч.	68		