

№	Тема урока	Количество часов	Дата		Д/з
			план	факт	
Тема 1 Строение вещества (17 часов)					
1.	Атом – сложная частица. Состояние электронов в атоме. Основные сведения.	1	05.09.2022		
2.	Электронные формулы атомов элементов.	1	12.09.2022		
3.	Периодический закон и Периодическая система Д.И. Менделеева в свете учения о строении атома.	1	19.09.2022		
4.	Ионная химическая связь и ионные кристаллические решетки.	1	26.09.2022		
5.	Ковалентная химическая связь и ее классификация.	1	03.10.2022		
6.	Металлическая химическая связь.	1	10.10.2022		
7.	Водородная химическая связь.	1	17.10.2022		
8.	Полимеры.	1	24.10.2022		
9.	Газообразные вещества. Закон Авогадро.	1	07.11.2022		
10.	Представители газообразных веществ.	1	14.11.2022		
11.	Практическая работа № 1. Получение, собирание и распознавание газов.	1	21.11.2022		
12.	Жидкие вещества. Вода.	1	28.11.2022		
13.	Твердые вещества.	1	05.12.2022		
14.	Дисперсные системы.	1	12.12.2022		
15.	Состав вещества. Смеси.	1	19.12.2022		
16.	Обобщение и систематизация знаний по теме.	1	09.01.2023		
17.	Контрольная работа № 1. Теоретические основы химии.	1	16.01.2023		
Тема 2 Химические реакции (8 часов)					
18.	Понятие о химической реакции. Реакции, идущие без изменения состава.	1	23.01.2023		
19.	Классификация химических реакций, протекающих с изменением состава веществ.	2	30.01.2023		
20.	Скорость химической реакции.	1	06.02.2023		
21.	Обратимость химической реакции. Химическое равновесие и способы его смещения.	1	13.02.2023		
22.	Роль воды в химических реакциях.	1	20.02.2023		
23.	Гидролиз.	1	27.02.2023		
24.	Окислительно – восстановительные реакции.	1	06.03.2023		
25.	Электролиз.	1	13.03.2023		
Тема 3 Вещества и их свойства (9 часов)					
26.	Металлы.	1	20.03.2023		
27.	Неметаллы.	1	03.04.2023		
28.	Кислоты органические и неорганические.	1	10.04.2023		
29.	Основания органические и неорганические.	1	17.04.2023		
30.	Соли.	1	24.04.2023		
31.	Генетическая связь между классами органических и неорганических веществ. Заключение.	1	15.05.2023		
32.	Практическая работа № 2. Распознавание веществ.	1	22.05.2023		

33.	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Вещества и их свойства».	1			
34.	Итоговая контрольная работа	1			

Календарно – тематическое планирование по химии, 11 класс