

Тематическое планирование учебного предмета
«Старт в химию»
7 класс

№	Наименование разделов/тем	Количество часов
Химия в центре естествознания		
1	Химия как часть естествознания. Предмет химии. Вводный инструктаж по ТБ	1
2	Методы изучения естествознания	1
3	ПР №1. Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила ТБ при работе в хим. лаборатории	1
4	ПР №2. Наблюдение за горящей свечой. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами	1
5	Моделирование	1
6	Химическая символика	1
7	Химия и физика. Универсальный характер молекул- кинетической теории.	1
8	Химия и физика. . Агрегатные состояния вещества.	1
9	Химия и география	1
10	Химия и биология	1
11	Качественные реакции в химии	1
12	Обобщение и актуализация знаний по теме "Химия в центре вселенной"	1
13	Контрольная работа №1	1
Математические расчёты в химии		
14	Относительная атомная и молекулярная массы	1
15	Чистые вещества и смеси. Массовая доля химических элементов в сложном веществе	1
16	Массовая доля растворённого вещества в растворе	1
17	массовая доля примесей	1
18	Объёмная доля компонента газовой смеси	1
19	Решение задач и упражнений по теме "Математические расчёты в химии"	1
20	Обобщение и систематизация знаний по теме "Математические расчёты в химии"	1
21	Контрольная работа №2 "Математические расчёты в химии"	1
"Явления, происходящие с веществами"		
22	Разделение смесей	1
23	Фильтрация	1
24	Адсорбция	1
25	Дистилляция, кристаллизация, выпаривание	1
26	П,Р, №3 "Очистка загрязнённой поваренной соли"	1
27	П,Р, №4 "Выращивание кристаллов соли"	1
28	Химические реакции	1
29	Признаки химических реакций	1

30	Обобщение, систематизация, коррекция знаний по теме: "Явления, происходящие с веществами"	1
31	КР№3"Явления,происходящие с веществами"	1
рассказы по химии		
32	Конкурс ученических проектов"Выдающиеся учёные химики"	1
33	Конкурс сообщений"Моё любимое вещество"	1
34	Итоги изучения курса за год	1
ИТОГО		34 часа