

Календарно - тематическое планирование 9 класс - химия

О.С. Габриелян . Химия-9 класс. Дрофа, 2005.

2017-2018 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата
<b>1 полугодие</b>		
1	Строение атома. Ядро (протоны, электроны, нейтроны). Изотопы. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов ПС Д.И. Менделеева. Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева.	11.09.2017
2	Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических и органических веществ.	02.10.2017
3	Свойства простых веществ (металлов). Щелочные металлы. Соединения щелочных металлов. Щелочноземельные металлы. Соединения щелочноземельных металлов .	09.10.2017
4	Алюминий. Амфотерность оксида и гидроксида алюминия. Железо. Оксиды, гидроксиды и соли железа.	30.10.2017
5	Свойства простых веществ (неметаллов). Водород. Водородные соединения неметаллов. Вода.	13.11.2017
6	Галогены. Галогеноводородные кислоты и их соли. Кислород. Озон. <b>Тест №1 за 1 полугодие</b>	04.12.2017
7	Сера. Оксиды серы (IV) и (VI). Серная, сернистая и сероводородная кислоты и их соли.	11.12.2017

**Вопросы для изучения в 1 полугодии:**

*Повторение. Строение атома химического элемента. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.*

*Металлы. Свойства металлов и их соединений.*

*Неметаллы.*

### ***Расчетные задачи:***

*Вычислять: массовую долю химического элемента по формуле соединения; массовую долю вещества в растворе; количество вещества, объём или массу по количеству вещества, объёму или массе реагентов или продуктов реакции.*

### ***Лабораторный практикум (для ознакомления)***

- Практическая работа №1 по теме «Осуществление цепочки химических превращений».
- Практическая работа №2 по теме «Получение и свойства соединений металлов»
- Практическая работа №3 по теме «Экспериментальные задачи по распознаванию и получению веществ».