**Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 классы**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) и рассчитана в 8 классе на 68 учебных часов, из них 5 часов контрольные работы, 5 практических работ; в 9 классе программа рассчитана на 68 часов, из них 4 часа на контрольные работы и 5 часов на практические работы.

Весь теоретический материал курса химии для основной школы рассматривается на первом году обучения, что позволяет учащимся более осознанно и глубоко изучить фактический материал, химию элементов и их соединений. Наряду с этим такое построение программы дает возможность развивать полученные первоначально теоретические сведения на богатом фактическом материале химии элементов. В результате выигрывают обе составляющие курса: и теория, и факты.

Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом физики

7 класса, где изучаются основные сведения о строении молекул и атомов, и биологии

6 - 9 классов, где дается знакомство с химической организацией клетки и процессами обмена веществ.

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования - атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элемента (оксидах и других бинарных соединениях, кислотах, основаниях и солях), о строении вещества (типологии химических связей и видах кристаллических решеток), некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

В содержании курса 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов и галогенов. Наряду с этим в курсе раскрываются также и свойства отдель­ных важных в народнохозяйственном отноше­нии веществ. Заканчивается курс кратким зна­комством с органическими соединениями, в ос­нове отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводоро­дов до биополимеров (белков и углеводов).

Данная программа реализована в учебниках: *Габриелян О.* С. Химия. 8 класс. — М.: Дрофа; *Габриелян О.* С. Химия. 9 класс — М.: Дрофа.