

**Аннотация к «Программе курса химии для 8-11 классов
общеобразовательных учреждений основная школа, базовый уровень»**

О.С. Габриелян. М.. Дрофа, 2007.

**Рекомендована Министерством образования и науки Российской
Федерации, Москва, 2007 год**

Программы курса химии для учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений О.С.Габриеляна, 2007 г., Государственного общеобразовательного стандарта и рассчитана на:

70 часов – 8 класс (2 часа в неделю);

68 часов – 9 класс (2 часа в неделю);

35 часов 10 класс (базовый уровень – 1 час в неделю)

34 часа – 11 класс (базовый уровень – 1 час в неделю)/

Весь теоретический материал курса химии для основной школы рассматривается в **8 классе**, что позволяет учащимся более осознанно и глубоко изучать фактический материал - химию элементов и их соединений. Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования - атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (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 курсе химии **9 класса** вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов. Затем освещены 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 углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

Учебный материал курса **10 класса** начинается с рассмотрения теории строения органических соединений в ее классическом понимании - зависимости свойств веществ от их химического строения, т.е. от расположения атомов в молекулах органических веществ согласно их валентности. Полученные в начале курса знания учащихся закрепляются и развиваются в порядке усложнения от более простых - углеводов до наиболее сложных - биополимеров. За счёт увеличения количества часов больше времени отведено на решение задач разных типов, поскольку навык решения расчётных задач сформирован у многих учащихся недостаточно, что вызывает затруднения при выполнении домашних заданий.

Теоретическую основу курса общей химии **11 класса** составляют: современные представления о строении веществ (периодическом законе и строении атома, типах химических связей, агрегатном состоянии вещества, полимерах и дисперсных системах, качественном и количественном составе вещества) и химическом процессе (классификации химических реакций, химической кинетике и химическом равновесии, окислительно-восстановительных процессах.).

1. О.С.Габриелян. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2007-2011г.

2. О.С.Габриелян. Химия 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2007-2011г.

3. О.С.Габриелян. Химия 10 класс. Базовый уровень., М.: Дрофа, 2007-2011г.

4. О.С.Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Тетерин. Химия 10класс. Профильный уровень., М.: Дрофа, 2007-2011г.

5. О.С.Габриелян. Химия 11 класс. Базовый уровень., М.: Дрофа, 2007-2011г.