

Программа базового курса химии 11 класса отражает современные тенденции в школьном химическом образовании, связанные с реформированием средней школы. Календарно-тематическое планирование составлено на основе программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автора О.С. Gabrielyana, допущена Министерством образования и науки Российской Федерации (М: Дрофа, 2006).

Программа позволяет сохранить достаточно целостный и системный курс химии, который формировался на протяжении десятков лет в российской школе. Курс освобожден от излишне теоретизированного и сложного материала, для отработки которого требуется немало времени. Включает материал, связанный с повседневной жизнью человека, а также с будущей профессиональной деятельностью выпускника средней школы, которая не имеет ярко выраженной связи с химией. Программа полностью соответствует стандарту химического образования средней школы базового уровня. Курс 11 класса посвящен изучению общей химии, что позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии как о целостной науке, показать единство ее понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии. Теоретическую основу курса общей химии составляют современные представления о строении вещества (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), адаптированные под курс, рассчитанный на 1-2 часа в неделю. Фактическую основу курса составляют обобщенные представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах. Такое построение курса общей химии позволяет подвести учащихся к пониманию материальности и познаваемости мира веществ, причин его многообразия, всеобщей связи явлений и дает им возможность лучше усвоить химическое содержание и понять роль и место химии в системе наук о природе. Логика и структурирование курса позволяют в полной мере использовать в обучении логические операции мышления: анализ и синтез, сравнение и аналогию, систематизацию и обобщение.

Данная программа реализована в учебнике «Химия. 11 кл. Базовый уровень» (М: Дрофа, 2008) автора О.С. Gabrielyana.

Курс рассчитан на 1-2 часа в неделю (всего 34-68 часов). В школе выделен 1 час в неделю (всего 34 часа).