Аннотация к рабочей программе по химия 9 класс

Рабочая программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования, одобренного решением коллегии Минобразования России и Президиума Российской академии образования. Она разработана на основе Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор: О.С.Габриелян). Программа составлена с учетом обязательного минимума содержания по химии и соответствует БУП - 2004 г.

Программа курса химии для IX классов основной школы полностью соответствует требованию федерального компонента Государственного стандарта общего образования.

В основу курса положены идеи:

• материального единства и взаимосвязи объектов и явлений природы;

• взаимосвязи состава, строения, свойств, получения и применения веществ и материалов;

• ведущей роли теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;

• развития химической науки и производства химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, что способствует решению глобальных проблем современности;

• генетической связи между веществами.

Курс рассчитан на 70 часов (по 2 часа в неделю) и построен на основе концентрического подхода к структурированию.

В содержании курса IX класса главным образом изучаются вопросы неорганической химии. Вначале рассматриваются свойства простых веществ — металлов и неметаллов как повторение и углубление материала, изученного в VIII классе. Химия элементов раскрывается в следующей последовательности: сначала учащиеся знакомятся с соединениями металлов (от простых веществ и соединений щелочных металлов до простых веществ и соединений алюминия и железа), а затем с простыми веществами и соединениями неметаллов (от галогенов до кремния и углерода). Рассмотрение на заключительном этапе соединений углерода позволяет сделать плавный и закономерный переход к общему знакомству с органическими веществами.

Цели изучения химии:

• освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;

• овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

• воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

• применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Учебно - воспитательные задачи курса химии решаются в процессе усвоения учащимися основных понятий химии, научных фактов, законов, теорий и ведущих идей, составляющих основу для подготовки школьников к трудовой деятельности и формирования их научного мировоззрения.

Программа предусматривает проведение традиционных уроков, лабораторных, практических занятий, обобщающих и зачётных уроков.

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся специальные предметные умения работать с веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Освоение курса предполагает, помимо коллективных занятий (уроки), выполнение внеурочных (домашних) заданий индивидуально или группами переменного состава в ходе работы над проектами.

Оценка знаний и умений обучающихся проводится с помощью проверочных работ, тестов, по основным разделам курса.

Программа по химии в 9 классе общим объемом 70 часов изучается в течение учебного года 2 часа в неделю.

Данная программа реализована в учебнике: *Габриелян О. С.* Химия. 9 класс. — М.: Дрофа, 2014 г.