

Аннотация к рабочей программе по химии для 9 класса

Программа разработана на основе программы О.С Габриеляна «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений» М.; «Дрофа», 2010.

Цель программы:

- освоение учащимися важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение учащимися умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие у учащихся познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание у учащихся отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- применение учащимися полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач.

Задачи программы:

- знакомство и развитие сведений о свойствах классов веществ – металлов и неметаллов (щелочных и щелочноземельных металлов, галогенов и многих других неметаллов);
- расширение представлений о свойствах важных в народнохозяйственном отношении веществ;
- углубление знаний о закономерностях протекания реакций и их классификации.

Данная программа по химии изучается на ступени основного (среднего) общего образования в качестве обязательного предмета в объеме 2 часов в неделю. Планирование учебного материала по химии в 9 классе рассчитано на 68 учебных часов (34 учебные недели).

Содержание (разделы):

1. Повторение основных вопросов курса химии 8 класса и введение в курс 9 класса
2. Металлы
3. Неметаллы
4. Органические соединения
5. Обобщение знаний по химии за курс основной школы.