

## **Аннотация к рабочим программам по химии 9 - 11 классы**

Рабочая программа разработана на основе Программы предмета химии для 8-11-х классов общеобразовательных учреждений – М.: Дрофа, 2011.

Учебники: О.С.Габриелян «Химия. 9 класс», «Химия. 11 класс. Базовый уровень», «Химия 10 класс. Базовый уровень», «Химия. 11 класс».

**Рабочая программа рассчитана:** в 9 классе – 68 часов в год (2 часа в неделю), в 10 классе - 34 часов в год (1 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов в год (2 часа в неделю).

**Предмет химии 9-11 класса направлен на достижение следующих целей:**

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