

Аннотация

Рабочая программа по химии разработана для 10 класса на основе ФГОС ПОО, требований к результатам освоения основной образовательной программы полного общего образования, с учётом примерной программы полного общего образования по химии. Количество часов: 34, в неделю 1 ч - учебный год в соответствии с учебным планом МБОУ Кварсинской СОШ.

УМК, авт. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков.

Цели изучения химии:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе 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.

Задачи:

- сформировать знание основных понятий и законов химии;
- воспитывать общечеловеческую культуру;
- учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Основные разделы:

Введение – 1 час

Тема 1. Теория строения органических соединений – 3 часа

Тема 2.- Углеводороды и их природные источники - 10 часов

Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения – 7 часов

Тема 4. Азотсодержащие органические соединения – 7 часов

Тема 5. Химия и жизнь – 6 часов