

Аннотация

Данный курс рассчитан на 34 часа, из расчета 1 час в неделю согласно учебному плану ОО, предназначен для 11 класса общеобразовательной школы.

Данный курс химии преподается по учебнику О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков. Химия 11 класс. Базовый уровень: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. М. «Просвещение» 2021.

УМК: 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:

Раздел 1. Методы познания в химии - 2 часа

Раздел 2. Теоретические основы химии - 18 часов

Раздел 3. Неорганическая химия - 14 часов