Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия» для 8-9 классов

Место предмета в учебном плане и количество часов для реализации программы

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений РФ на изучение предмета «Химия» в 8-9 классах отводится по 68 часов в каждой параллели. Основной курс химии изучается в 8-9 классе в количестве 2 часов в неделю в течение 1 учебного года. Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в научное миропонимание, в воспитание и развитие учащихся; призвана вооружить учащихся основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования химических знаний как в старших классах, так и в других учебный заведениях, а также правильно сориентировать поведение учащихся в решении глобальных проблем человечества, формировании научной картины мира, экологическом образовании.

Нормативная основа разработки программы

Данная рабочая программа составлена на основе Примерной программы основного общего образования по предмету «Химия», соответствующей ФГОС ООО.

Цель реализации программы

Данная программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. Программа направлена на 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.

Используемые учебники и пособия

Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. Химия. 8 класс М.: «Просвещение», 2015 Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. Химия. 9 класс М.: «Просвещение», 2014

 A.M. Радецкий. Дидактический материал. 8-9 класс. М.: «Просвещение», 2014

Основные образовательные технологии

При обучении химии в средней школе применяются следующие образовательные технологии: технология проблемного обучения, в том числе проблемного эксперимента, метод проектов, интеграция метапредметных, межпредметных связей, использование информационно-коммуникативных технологий, технологии разноуровневого и игрового обучения.