Аннотация к рабочей программе по химии.

Химия 8 класс.

Рабочая программа по учебному предмету «Химия», 8 класс составлена в соответствии требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования, Программы ОУ (химия) 8-9.. Издательство «Просвещение», Москва 2012. Автор программы Н.Н.Гара. Рабочая программа ориентирована на использование учебника: . Химия. 8 класс: учебник для общеобразоват. организаций./ Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. – 5-е изд.- М.: Просвещение, 2017.- 207с:ил.

Данная программа содержит все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования. Учебный предмет изучается в 8 классе, рассчитан на 68 часов (2ч в неделю).

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся. Программа позволяет обеспечить достижение предметных, метапредметных и личностных результатов образования в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования. Программа предусматривает использование разных форм учебной деятельности, что даёт возможность отрабатывать широкий спектр необходимых умений и компетенций, эффективный самоконтроль.

Цели:

- освоение знаний основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

- овладение умениями наблюдать химические явления; проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями.