

Аннотация
к рабочей программе по химии
основного общего образования

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089 в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609), а также на основании Приказа Министерства образования РФ от 09.03.04 г. № 1312 «Об утверждении Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»; Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.02.12 № 74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312».

Изучение химии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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 позитивного ценностного 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.

Место предмета в учебном плане

Нормативный срок освоения программы учебного предмета «Химия» на этапе основного общего образования составляет 2 года.

Урок по учебному предмету «Химия» в 8–9 классе - по два раза в неделю по одному часу в каждом классе.

Продолжительность урока – 40 минут.

Требования к уровню подготовки обучающихся (знать/уметь)

Требования к уровню подготовки обучающихся по данной программе - результаты освоения предмета химия в соответствии с требованиями ФК ГОС.

Методы обучения.

Для достижения поставленной цели и решения задач программы используются современные методы обучения и образовательные технологии деятельностного типа, взаимно дополняющие друг друга. Отбор осуществляется с учетом особенностей практико-ориентированного содержания учебного предмета "Химия". Методы обучения делятся на две группы: общепедагогические и специальные методы обучения химии.

К общепедагогическим методам, применяемым на уроках химии, относятся следующие: проблемно-поисковый; исследовательский; метод учебного диалога; наглядный (иллюстрация, демонстрация, презентация); методы активного обучения, метод проектов, игровой и др.

Специальные методы химического обучения и воспитания определяются конкретным видом учебной деятельности школьников на уроках химии. К ним относятся следующие методы: объяснительно-иллюстративный, эвристический метод, исследовательский, демонстрационно-химический эксперимент, фронтальный эксперимент, частично-поисковый и исследовательский.

