

Аннотация к рабочей программе курса «Химия».

Программа по химии разработана на основе федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС основного общего образования (приказ № 413 от 17.05.12) , программы основного общего образования по химии. 8-9 классы. Авторы О.С. Габриелян, А.В. Купцова,

Цели и задачи курса:

Цели:

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:

Формировать знания основ химической науки - важнейших фактов, понятий, химических законов и теорий, химического языка;

2. Развивать умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, в повседневной жизни;

3. Выбатывать умения обращаться с веществами, выполнять несложные опыты, соблюдая правила техники безопасности.

Общая характеристика курса:

В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры.

Успешность изучения химии связана с овладением химическим языком, соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса.

Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей программы является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся.

Описание места курса в Учебном плане:

Для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе основного общего образования согласно учебному плану МБОУ «Ермаковская СОШ №2» отводится по федеральному компоненту 136 часов. В том числе: в 8 классе – 68 часов, из расчета 2 часа в неделю, в 9 классе -68 часов, из расчета 2 часа в неделю.