Аннотация

к рабочей программе по учебному курсу «Химия»

8 класс

 Данная рабочая программа ориентирована на обучающихся 8 класса и реализуется на основе следующих документов:

1. Авторской программы: О.С.Габриеляна Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2013.
2. Учебника для общеобразовательных организаций: Химия 8 класс, О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков, М «Просвещение», 2019

В VIII классе рассматриваются основополагающие вопросы общей химии: место и роль химии в системе естественных наук; понятия о веществах и их измерении, химическом элементе и формах его существования; строение атома и периодический закон химических элементов Д. И. Менделеева; строение вещества (виды химической связи и типы кристаллических решеток); состав, строение, общие способы образования названий и классификация веществ; важнейшие классы неорганических соединений. За рассмотрением вопросов «статической» химии следует изучение химических превращений: условий и признаков протекания химических реакций, их классификация. Продолжает знакомство с химическими реакциями тема «Растворы», в которой в свете теории электролитической диссоциации рассматриваются общие.

**Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы**

* ***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.

***Место предмета в базисном учебном плане***

Программа рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю), в том числе на контрольные работы- 5 часов, практические работы 4 часа.

**Преподавание курса ориентировано на использование учебника:**

Учебник для общеобразовательных организаций: Химия 8 класс, О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков, М «Просвещение», 2019