**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ХИМИЯ»**

Рабочая программа по химии для 8–9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и основной образовательной программы основного общего образования

Рабочая программа по химии:

* в 8-9 классе реализуется на основе УМК «Химии» Рудзитис Г.Е.., «Просвещение», М., 2012г.

**Цели**

Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

1. освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
2. овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
3. развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
4. воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
5. 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.

**Содержание учебного предмета**

**В курсе 8 класса** учащиеся знакомятся с первоначальными понятиями: химический элемент, атом, молекула, простые и сложные вещества, физические и химические явления, валентность; закладываются простейшие навыки в написании знаков химических элементов, химических формул простых и сложных веществ, составлении несложных уравнений хими­ческих реакций; даются понятия о некоторых химических законах: атомно-молекулярном учении, законе постоянства состава, законе сохранения массы вещества; на примере кисло­рода и водорода углубляются сведения об элементе и веществе. Учащиеся изучают класси­фикацию простых и сложных веществ, свойства воды, оксидов, кислот, оснований, солей; закрепляют практические навыки, необходимые при выполнении практических и лаборатор­ных работ. Изучаются структура Периодической системы химических элементов Д. И. Мен­делеева, периодический закон, виды химической связи.

**В курсе 9 класса** учащиеся изучают теорию электролитической диссоциации, окисли­тельно-восстановительные реакции, некоторые вопросы общей химии (закономерности про­текания химических реакций), углубляют знания по теме «Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева» на примере характеристик подгрупп некоторых элементов. Про­должается изучение основных законов химии (закон Авогадро), отрабатываются навыки в выполнении практических работ и решении качественных и расчётных задач.

В соответствии с учебным планом МБОУ СШ№2 на 2016-2017 уч. год на изучение данной программы выделено: 68 ч. (8-9 классы).