

## Аннотация к программе по химии

Рабочие программы по химии разработаны на основе

- Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 1312 от 09.03.2004;
- федерального компонента государственного образовательного стандарта по химии, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 года № 1089;
- программы по химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией Габриеляна О.С., Дрофа. 2008 г

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 140 часов для обязательного изучения обществознания на ступени основного общего образования из расчета 8-9 классы 2 учебных часа в неделю.

Основное содержание химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования, простых веществах и их соединениях, строении вещества, классификации химических реакций.

В содержании предмета 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ – металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов и галогенов. Наряду с этим раскрываются также и свойства отдельных важных в народнохозяйственном отношении веществ. Заканчивается изучение предмета кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

Изучение химии в основной школе 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 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.

Изучение химии направлено на достижение следующих задач:

- изучение практического применения важнейших теорий, законов, понятий,
- развития умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, в повседневной жизни,
- формирование умений: сравнивать, наблюдать, анализировать, сопоставлять, систематизировать знания,
- формирование практических умений: обращения с лабораторным оборудованием, химическими реактивами,
- формирование навыка по решению задач,
- формирование правил работы в химической лаборатории.

Значительное место в содержании предмета отводится химическому эксперименту. Он позволяет формировать у обучающихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учить грамотному и безопасному обращению с веществами в быту и на практике