

## Рабочая программа по учебному предмету «Химия»

Программа по химии составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания.

Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира, важную роль играют формируемые химией представления о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе, о путях решения глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой и экологической безопасности, проблем здравоохранения

Данная программа курса на уровне основного общего образования ориентирована на освоении обучающимися системы первоначальных понятий химии, а также основ неорганической химии.

В программу курса химии входит несколько основных блоков: система понятий о химическом элементе, понятие о веществе, химической реакции и взаимопревращениях веществ.

Изучение данных структурных блоков организовано по принципу последовательного развития знаний на основе теоретических представлений разного уровня:

- атомно-молекулярного учения как основы всего естествознания;
- Периодического закона Д. И. Менделеева как основного закона химии;
- учения о строении атома и химической связи;
- представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах.

Результатом освоения учебного предмета является формирование у учащихся системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, приобщение к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, формирование и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Контроль за уровнем знаний учащихся предусматривает проведение контрольных работ по основным разделам курса, практических работ и текущих проверочных работ.

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).