

### Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8 класса составлена на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20 с углубленным изучением отдельных предметов»
  - Учебный план МБОУ «СОШ № 20 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2020- 2021 учебный год
  - Положение о рабочей программе МБОУ «СОШ № 20 с углубленным изучением отдельных предметов»
  - Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2020-2021 уч. год
  - Программа основного общего образования по химии. 8-9 классы. Авторы: О.С.Габриелян. А.В. Купцова – 3-е издание, стереотипное – М.: Дрофа, 2015, стр.24-50
- Данная программа обеспечивается линией учебно-методического комплекса по химии для 8-11 классов

«Вертикаль» под редакцией О.С. Габриеляна, выпускаемое издательством «Дрофа».

Рабочая программа направлена на достижение целей и задач:

- **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.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов и реализуется в течение 35 учебных недель (2 часа в неделю), что соответствует авторской.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительную записку, включающую в себя содержание учебного предмета, курса.
2. Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждого раздела, и тем с перечнем контрольных и практических работ.
3. Требования к уровню подготовки обучающихся (планируемые результаты освоения учебного предмета, курса).
4. Формы контроля уровня достижений учащихся и критерии оценивания знаний учащихся.
5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.