

## **Аннотация к рабочей программе по химии. 8 – 9 класс.**

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с Программой основного общего образования по химии. 8-9 классы. Авторы О.С. Габриелян, А.В. Купцова.

Основные цели изучения программы:

1. формирование у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины;
2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;
3. формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;
4. воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве;
5. проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения;
6. овладение ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).

Учебная программа соответствует программе формирования ИКТ-компетентностей, программе развития УУД.

Учебная программа опирается на приоритетные для ЧОУ СОШ ООЦ «Школа» технологии: технологии смешанного обучения, индивидуализации обучения, метод проектов, информационные технологии, личностно-ориентированные технологии, технологии здоровьесбережения.

Программа состоит из следующих разделов и тем.

### **8 класс.**

Тема 1. Атомы химических элементов

Тема 2. Простые вещества

Тема 3. Соединения химических элементов

Тема 4. Изменения, происходящие с веществами

Тема 5. Практикум 1. Простейшие операции с веществом

Тема 6. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов

Тема 7. Практикум 2. Свойства растворов электролитов

**9 класс.**

Тема 1. Металлы

Тема 2. Практикум 1. Свойства металлов и их соединений

Тема 3. Неметаллы

Тема 4. Практикум 2. Свойства соединений неметаллов