

## **Аннотация к рабочей программе по химии (Базовый уровень) 8-9 классы:**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС и ФОП ООО. Данная программа реализована в учебниках:

Габриелян О.С. Химия. 8 кл.– М.: Просвещение 2023;

Габриелян О.С. Химия. 9 кл. – М.:Просвещение, 2023.

Учебники под редакцией О. С. Габриеляна, включены в Федеральный перечень и обеспечивают освоение образовательной программы основного общего образования.

Программа по химии даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование по разделам и темам программы по химии, определяет количественные и качественные характеристики содержания, рекомендуемую последовательность изучения химии с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного общего образования, а также требований к результатам обучения химии на уровне целей изучения предмета и основных видов учебно-познавательной деятельности обучающегося по освоению учебного содержания. 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.

Количество часов на освоение курса по разделам:

Учебник «Химия» 8 кл (Габриелян О.С.и др.) рассчитан на изучение предмета 2 часа в неделю. Содержание материала учебника складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции. Обе эти системы структурно организованы 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.

Учебник «Химия» 9 кл (Габриелян О.С.и др.) рассчитан на изучение предмета 2 часа в неделю. Содержание материала учебника продолжает формирование системы химических понятий, способствует формированию представления о химической составляющей научной картины мира в логике её системной природы, ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке, формируя:

– учение о строении атома и химической связи;

– представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах.

В программу включены практические работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения

Формы контроля: контрольные, практические, самостоятельные творческие работы, тематические тесты, исследовательские проекты.