**Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 классы**

Рабочая программа по химии для 8-9 классов разработанав соответствии с требованиями ФГОС к структуре рабочих программ, на основе образовательной программы и учебных планов ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА» и учебно-методических пособиях, созданных коллективом авторов под руководством О.С. Габриеляна, И.Г. Остроумова, С.А. Сладкова. Преподавание химии в 8 классе рассчитано на использование учебника: Габриелян О.С., Остроумов И.Г., С.А. Сладков. Химия..8 класс, Габриелян О.С., Остроумов И.Г., С.А. Сладков. Химия.9 класс.

**Количество часов на изучение дисциплины:**

8 класс - 70 часов (2 часа в неделю)

9 класс-68 часов (2 часа в неделю)

**Изучение химии в 8-9 классах 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.

**Структура учебного предмета**

8 класс. Первоначальные химические понятия. Строение атома. Химическая связь. Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии. Основные классы неорганических соединений. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Окислительно-восстановительные реакции.

9 класс. Обобщение знаний по курсу 8 класса. Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение веществ. Химическая связь. Химические реакции.

**Формы контроля.**

Для контроля уровня достижений учащихся используются такие формы контроля, как устный опрос, устный зачет, самостоятельная проверочная работа, тестирование, контрольная работа, письменные домашние задания и т.д.

Промежуточная аттестация проводится согласно Положению ЦО «НОВОШКОЛА» о порядке текущей и промежуточной аттестации учащихся и критериях оценивания.