**Аннотация к рабочей программе по химии. Вводный курс 7 класс**

Рабочая программа по Химии. Вводный курс для 7 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, А.К. Ахлебинина «Химия 7 класс. Вводный курс».

**Количество часов на изучение дисциплины:**

7 класс - 35 часов (1 час в неделю)

**Изучение химии в 7 классе направлено на достижение следующих целей:**

• использовать при характеристике веществ понятия: «атом», «молекула», «химический элемент», «химический знак, или символ», «вещество», «простое вещество», «сложное вещество», «свойства веществ», «химические явления», «физические явления», «коэффициенты», «индексы», «относительная атомная масса», «относительная молекулярная масса», «массовая доля элемента»; знать: предметы изучения естественнонаучных дисциплин, в том числе химии; химические символы: Al, Ag, C, Ca, Cl, Cu, Fe, H, K, N, Mg, Na, O, P, S, Si, Zn, их названия и произношение;

• классифицировать вещества по составу на простые и сложные;

• различать: тела и вещества; химический элемент и простое вещество;

• описывать: формы существования химических элементов (свободные атомы, простые вещества, сложные вещества); табличную форму Периодической системы химических элементов; положение элемента в таблице Д. И. Менделеева, используя понятия «период», «группа», «главная подгруппа», «побочная подгруппа»; свойства веществ (твердых, жидких, газообразных);

• объяснять сущность химических явлений (с точки зрения атомно-молекулярного учения) и их принципиальное отличие от физических явлений;

• характеризовать: основные методы изучения естественных дисциплин (наблюдение, эксперимент, моделирование); вещество по его химической формуле согласно плану: качественный состав, тип вещества (простое или сложное), количественный состав, относительная молекулярная масса, соотношение масс элементов в веществе, массовые доли элементов в веществе (для сложных веществ); роль химии (положительную и отрицательную) в жизни человека, аргументировать свое отношение к этой проблеме;

• вычислять относительную молекулярную массу вещества и массовую долю химического элемента в соединениях;

• проводить наблюдения свойств веществ и явлений, происходящих с веществами;

• соблюдать правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов.

**Структура учебного предмета**

7 класс. Химия в центре естествознания, фаза постановки и решения системы учебных задач, математика в химии, явления, происходящие с веществами, рассказы по химии.

**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.