Рабочая программа по химии для 8 класса составлена в соответствии с Федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования, на основании Примерной учебной программы основного общего образования по химии и авторской программыкурса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений автор О.С. Габриеляна.

Учебный предмет изучается в 8 классе, рассчитан на 70 часов (2 часа в неделю). Данная программа реализуется в учебниках «Химия. 8 класс» автора О.С. Габриеляна (М.: Дрофа, 2009).

**Цели**

*Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих результатов, предусмотренных ФГОС:*

* 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.

**Задачи:**

* Формировать знания основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера, развивать умения наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила ТБ.
* Развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими современными потребностями.
* Воспитывать отношение к химии как к одному из компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры.
* Научить применять полученные знания для безопасного использования веществ и материалов в быту, для решения задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Содержание тем учебного курса 8 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Количество часов |
|  | Введение | 4 |
| 1 | Атомы химических элементов | 10 |
| 2 | Простые вещества | 7 |
| 3 | Соединения химических элементов | 12 |
| 4 | Изменения, происходящие с веществами | 10 |
| 5 | Практикум № 1.Простейшие операции с веществом | 5 |
| 6 | Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов | 18 |
| 7 | Практикум № 2. Свойства растворов электролитов | 2 |
| 8 | Повторение | 2 |

**Система форм контроля уровня достижений учащихся**

Для контроля уровня достижений учащихся используются предварительный, текущий, тематический, итоговый контроль. Формы контроля: контрольная работа, дифференцированный индивидуальный письменный опрос, самостоятельная проверочная работа, экспериментальная работа, тестирование, диктант, письменные домашние задания, анализ проведенных работ и результатов выполнения диагностических заданий.

Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены контрольные работы. Курс завершает урок, позволяющий обобщить и систематизировать знания, а также применить умения, приобретенные при изучении химии.