Рабочая программа по химии для 11 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 11 классе и рассчитана на 34 учебных часа (1 час в неделю). В ней предусмотрено проведение 2 контрольных и 2 практических работ.

Рабочая программа ориентирована на использование ***учебника***: Габриелян О.С. Химия 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ О.С. Габриелян. – 4 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006.

**Цели:**

* **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:**

**Обучение**

1. Привить познавательный интерес к изучению химии через систему разнообразных по форме уроков.
2. Создать условия для формирования у обучающихся предметной и учебно- исследовательской компетентностей, обеспечить усвоение обучающимися знаний по химии в соответствии со стандартом химического образования.

**Развитие**

Создать условия для развития у обучающихся интеллектуальной, эмоциональной, мотивационной и волевых сфер.

**Воспитание**

Способствовать воспитанию социально успешных личностей, формированию у обучающихся коммуникативной компетентности, химической грамотности и ответственного отношения к окружающей среде.

**Содержание тем учебного курса 11 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов |
| 1 | Строение атома и Периодический закон Д.И.Менделеева | 3 |
| 2 | Строение вещества. | 14 |
| 3 | Химические реакции. | 8 |
| 4 | Вещества и их свойства. | 9 |

**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.