Аннотация

 к рабочей программе  по химии в 8- 9 классах

          Рабочая программа разработана на основе авторской программы В. В. Еремина и др., соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (Программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений – М.: Дрофа, 2011.).

          Авторской программе соответствует учебник: «Химия 8 класс»- В. В. Еремин и др. - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / М.: Дрофа, 2011),  «Химия 9 класс»- В. В. Еремин и др. - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 2-е издание, переработанное– М.: Дрофа, 2014)

          Планирование составлено для базового уровня, предусматривающего на изучение химии в IX, VIII  классах  2 часа в неделю.   Изучение каждой темы завершается написанием контрольной работы, исключение составляет последняя  тема "Основы органической химии", изучение которой носит ознакомительный характер

**Цели и задачи изучения предмета**

***Изучение химии в основной школе 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.

           Весь теоретический материал курса химии для основной школы рассматривается на первом году обучения, что позволяет учащимся более осознанно и глубоко изучить фактический материал — химию элементов и их соединений. Наряду с этим такое построение программы дает возможность развивать полученные первоначально теоретические сведения на богатом фактическом материале химии элементов. В результате выигрывают обе составляющие курса: и теория, и факты.

Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом физики 7 класса, где изучаются основные сведения о строении молекул и атомов, и биологии 6—9 классов, где дается знакомство с химической организацией клетки и процессами обмена веществ.

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования — атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элемента (оксидах и других бинарных соединениях, кислотах, основаниях и солях), о строении вещества (типологии химических связей и видах кристаллических решеток), некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

В содержании курса 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ — металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов и галогенов. Наряду с этим в курсе раскрываются также и свойства отдельных важных в народнохозяйственном отношении веществ. Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводородов до биополимеров (белков и углеводов).

**Перечень учебно-методического обеспечения**

1.      Горбунцова С.В. Тесты по основным разделам школьного курса, М: «ВАКО», 2008

2.      6. Кузьменко Н.Е., Еремин В.В. 2000 задач и упражнений по химии, М: Экамен,1998

3.      7.Доронькин В.Н., Бережная А.Г., Сажнева Т.В., Февралева В.А. Химия Тематические тесты, Подготовка к ЕГЭ – Ростов на Дону «Легион», 2013

4.      8. Магдесиева Н.Н., Кузьменко Н.Е. Учись решать задачи по химии,  М: Просвещение,1986

5.      9.Микитюк А.Д. Сборник задач и упражнений по химии, М: Экзамен, 2009

6.      10.Пузаков С.А., Попков В.А. Пособие по химии, М: Высшая школа,1999

7.      10.Лукин П.М. Единый государственный экзамен, Чебоксары, 2011

8.      11. Химия. 8-9  кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 8»/ О. С. Габриелян, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. — М.: Дрофа, 2003—2005.