Аннотация к рабочей программе по химии 8-11 класс.

Структура Программа по химии состоит из трех взаимосвязанных между собой отделов : пояснительная записка, основное содержание курса, требования к знаниям и умениям учащихся.

Цели и задачи: В рабочей программе отражены цели и задачи изучения химии на ступени основного общего образования, изложенные в пояснительной записке к программе по химии: 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.

**8 класс**

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования- атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солях). О строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

Учебно-методический комплект:

* Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2009.
* Габрусева. Химия. 8 кл. Р/т. (к учеб. Рудзитиса).Издательство: М.: Просвещение, 2013г

***Количество часов 68 (2 часа в неделю);***для проведения контрольных - 4 часа, практических работ - 10 часов, лабораторных опытов – 8.

**9 класс**

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, алюминия, железа и ряда важнейших простых веществ-неметаллов, а так же свойства их соединений и области применения.

Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводородов до биополимеров (белков и углеводов ).

Учебно-методический комплект:

1. Гора, Н. Н. Химия. Уроки в 9 классе : пособие для учителя / Н. Н. Гара. - М. : Просвеще­ние, 2009. - 95 с.

2. Настольная книга учителя химии / авт.-сост. Н. Н. Гара, Р. Г. Иванова, А. А. Каверина. -.

3. Химия. 8-9 кл. : контрольные работы к учебникам Л. С. Гузея, В. В. Сорокина, Р. П. Су­ровцевой «Химия - 8» и «Химия - 9». - М.: Дрофа, 2001. - 192 с.

***Количество часов 68 (2 часа в неделю)*** ;для проведения контрольных - 4 часа, практических работ - 10 часов, лабораторных опытов – 8.

**10 класс**

В основу конструирования курса для 10 класса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений.

1.Рудзитис Г.Е. Органическая химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений /Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. – М.: Просвещение, 2007.

2.Радецкий А.М. Дидактический материал по химии 10-11: пособие для учителя/ А.М.Радецкий. – М.: Просвещение, 2003.

3.Л.М. Брейгер Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008.

***Количество часов 68 (2 часа в неделю-****1 ч за счёт шк компонента),5 контрольных работ,10 л\р, 8п/р.*

11 класс

Учебный курс для 11 класса – общая химия. Теоретическую основу которой составляют современные представления о строении атома и строении вещества, представления о химических процессах. Фактическую основу курса составляют обобщённые представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.

*Учебно-методический комплект:*

1. Рудзитис Г.Е., ФельдманФ.Г. Химия: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2009.

2.Савин Г.А. Олимпиадные задания по органической химии. 10-11 классы/ Савин Г.А - Волгоград: Учитель, 2004.

***Количество часов 68 ( 2 часа в неделю)***

**MULTIMEDIA – поддержка предмета:**

-Химия. 8 ,9,10,11класс.С образовательная коллекция. Мультимедийное учебное пособие Издательство «Просвещение», 2010г

-Общая химия. (Компакт-диск) - издательство «Учитель», 2007

-Лаборатория общего образования, сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы, М, 2010г

-Органическая химия. CD