

Аннотация к рабочей программе по химии

10 – 11 класс (основное среднее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы О.С.Габриеляна «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений» М.; «Дрофа», 2010.

Цели и задачи:

Продолжить формирование у учащихся естественнонаучного мировоззрения.

Углубить представление о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, обобщить их и сформировать представления о принципах протекания химических реакций.

Получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

Изучение основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.

Воспитание сознательной потребности в труде, совершенствовании трудовых умений и навыков, подготовки к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.

Формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.

Формировать умение: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

Формировать умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, Интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ.

Количество учебных часов:

Рабочая программа в 10 классе (базовый)предусматривает организацию процесса обучения в объеме34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ- 2, практических работ -4; в 10 классе(профильный) в объеме 102 часа(3часа в неделю)), в том числе контрольных работ- 6, практических работ -6.

Рабочая программа в 11 классе(базовый) предусматривает организацию процесса обучения в объеме 34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ- 2, практических -3; в 11 классе (профильный) в объеме 102часа (3часа в неделю), в том числе контрольных работ- 5, практических -7.

Учебно-методический комплект:

1. Химия.10 класс. Базовый уровень: учебник/О.С. Габриэлян. -2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014
2. Химия: орган. химия: учеб. для 10кл. общеобразоват. учреждений с углубл. изучением химии / О.С.Габриэлян, И.Г. Остроумов, А.А. Карцева. -3-е изд. – М.:Просвещение,2005.
3. Химия. Базовый уровень.11кл.:учебник/О.С. Габриэлян. –М.: Дрофа,2014
4. Химия. Углубленный уровень. 11кл. : учебник /О.С. Габриэлян , Г.Г. Лысова. –М.:Дрофа, 2014.
5. Н.П.Троегубова. Контрольно-измерительные материалы по химии 10 кл. к учебнику О.С.Габриэляна 10 класс. – М.: Вако, 2010г.