

Аннотация к рабочим программам по химии 8-11 классы

8 класс

Рабочая программа составлена на основе примерной авторской программы О.С.Габриеляна для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010 – 78 с.

Общая характеристика учебного предмета

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, солях); о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

В тематическом планировании несколько изменена последовательность изучения тем, используются принципы опережающего обучения и неоднократного обращения к наиболее сложным вопросам курса, таким как: ОВР, составление химических формул и уравнений, решение задач по химическим уравнениям, а так же дается понятие «валентность» одновременно с понятием «степень окисления»

Изменение планирования является приобретением возможности изучения многих тем в проблемном режиме, зарождением интереса к предмету с первых уроков.

Место предмета в базисном учебном плане

На реализацию программы по химии под редакцией О.С. Габриеляна в учебном плане 2 часа - 68 часов.

Учебно-методическое обеспечение

1. Габриелян О.С. Методическое пособие для учителя. – М.: Дрофа, 2009.
2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия. 8 класс: Настольная книга учителя. - М.: Дрофа, 2009.
3. Габриелян О.С. Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы. - М.: Дрофа, 2011.
4. Химия поурочные планы 8 класс по учебнику О.С. Габриеляна, В.Г. Денисова, Волгоград: Учитель, 2011.
5. Контрольные и проверочные работы к учебнику химии О.С. Габриеляна М.: Дрофа, 2011.
6. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ О.С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2013.
7. Габриелян О.С., Яшукова А.В. Химия. 8 класс: рабочая тетрадь к учебнику Габриеляна О.С. – М.: Дрофа, 2013.

В рабочей программе учителем определён тематический план, формы и приёмы работы и контроля по формированию ЗУНов, критерии оценивания учащихся за письменную и устную работу на уроке, составлен развёрнутый календарно-тематический план.

9 класс

Рабочая программа составлена на основе Примерной авторской программы О.С.Габриеляна для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011 – 78 с.

Общая характеристика учебного предмета

В содержании курса 9 класса в начале обобщённо раскрыты сведения о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия и железа, галогенов, серы, азота, фосфора, углерода и кремния. Наряду с этим в курсе раскрываются также и свойства отдельных важных в народнохозяйственном отношении веществ. Заканчивается курс знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

Практические работы служат не только средством закрепления умений и навыков, но также и средством контроля за качеством их сформированности.

Место предмета в базисном учебном плане

Курс химии 9 класса рассчитан на 68 часов (2 часа в неделю). Программа реализуется за счет 2 часов федерального компонента учебного плана.

Учебно-методическое обеспечение

- 1.Габриелян О.С. Химия. 9 класс. М., «Дрофа», 2011— учебник.
- 2.Габриелян О.С., Яшукова А. В. Химия. 9 класс. Базовый уровень: Методическое пособие.- М.: Дрофа, 2010
- 3.Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна «Химия 9». – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.
- 4.Габриелян О.С. , Яшукова А.В. Рабочая тетрадь. 9 кл. Базовый уровень. К учебнику О.С. Габриеляна «Химия 9 класс. Базовый уровень». – М.: Дрофа, 2013
- 5.Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9класс». - М.: Дрофа, 2012
- 6.Контрольно измерительные материалы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9класс». - М.: ВАКО, 2011
- 7.Поурочные разработки по химии 9 класс к учебнику О.С. Габриеляна - М.: ВАКО, 2011
- 8.Тесты по химии к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9класс». –Изд. «Экзамен» - М.: 2011
- 9.Габриелян О. С. Изучаем химию в 9 классе. – М.: «БЛИК и К»-2009
10. О.С.Габриелян. Химия .9 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. – 14-е изд., перераб. М.: Дрофа,2011.

В рабочей программе учителем определён тематический план, формы и приёмы работы и контроля по формированию ЗУНов, критерии оценивания учащихся за письменную и устную работу на уроке, составлен развёрнутый календарно-тематический план.

10 -11 класс

Рабочая программа составлена на основе Примерной государственно программы по авторской программе О.С.Габриеляна для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011– 78 с.

Общая характеристика учебного предмета

Программа по химии 10-11 классов общеобразовательных учреждений является логическим продолжением рабочей программы, составленной на основании авторского курса О.С.Габриеляна, для основной школы. Поэтому она разработана с опорой на курс химии 8-9 классов. Результатом этого явилось то, что некоторые, преимущественно теоретические темы курса химии основной школы рассматриваются снова, но уже на более высоком, расширенном и углубленном уровне.

Курс делится четко на две части: органическую химию (34 часов) и общую химию (34 часов). Теоретическую основу органической химии составляет теория строения в ее классическом понимании – зависимость свойств веществ от химического строения, т.е. от расположения атомов в молекулах органических соединений согласно валентности. Электронное и пространственное строение органических веществ при том количестве часов, которое отпущено на изучение органической химии, рассматривать не представляется возможным. В органической химии сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Поэтому изучение представителей каждого класса органических соединений начинается с практической посылки – с их получения. Химические свойства веществ рассматриваются сугубо прагматически – на предмет их практического применения. В основу конструирования курса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращений, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений.

Место предмета в базисном учебном плане

Для реализации рабочей программы изучения учебного предмета «Химия» на этапе полного (среднего) общего образования учебным планом школы отведено 136 часов. В том числе 68 часов в X классе и 68 часов в XI классе, из расчета –2 учебных часа в неделю в X классе и –2 учебных часа в неделю в XI классе.

Учебно-методическое обеспечение

1. Габриелян О. С., Яшукова А. В. Химия.10 кл. Базовый уровень: Методическое пособие. — М.: Дрофа, 2010.
2. Габриелян О.С.. Химия .10 класс. Базовый уровень: учеб.для общеобразоват. учреждений. — 3-е изд., перераб. М.: Дрофа,2010. -191, (1) с ил.
3. Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна « Химия 10». — 3-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2011. — 127с.
4. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях . 10 кл. — М.: Дрофа, 2011
5. Контрольно измерительные материалы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10класс». - М.: Дрофа, 2011

В рабочей программе учителем определён тематический план, формы и приёмы работы и контроля по формированию ЗУНов, критерии оценивания учащихся за письменную и устную работу на уроке, составлен развёрнутый календарно-тематический план.