

Аннотация к рабочим программам по химии 8-11 классы

Рабочая программа по химии 8-9 класс, 10-11 класс (базовый уровень) разработаны на основе примерной рабочей программы Gabrielyan O.C. (1- Предметная линия учебников O. C. Gabrielyan, I. G. Ostroumova, S. A. Sladkova. 8—9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / O. C. Gabrielyan, S. A. Sladkov — M. : Просвещение, 2021; 2- Gabrielyan O. C. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников O. C. Gabrielyan, I. G. Ostroumova, S. A. Sladkova. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / O. C. Gabrielyan, I. G. Ostroumov, S. A. Sladkov — M. : Просвещение, 2021.), соответствующей Федеральному государственному стандарту общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации.

8 класс

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

Курс химии 8 класса рассчитан на 102 часа (3 часа в неделю). На реализацию 3 часовой программы по химии под редакцией O.C. Gabrielyan в учебном плане 2 часа отведено в инвариантной части и 1 час добавлен из части, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебно-методическое обеспечение

1. Gabrielyan O.C., Ostroumov I.G., Aksёnova I.V., Методическое пособие для учителя Химия. 8 класс — М.: Просвещение, 2021;
2. Gabrielyan O.C. Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы. - М.: Дрофа, 2019;
3. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ O.C. Gabrielyan. - М.: Дрофа, 2016;
4. Сборник задач, упражнений и тестов по химии, 8-9 классы, к учебникам O.C. Gabrielyan, I.G. Ostroumova, S.A. Sladkova «Химия: 8 класс», «Химия: 9 класс», Свердлов Н.Д., 2021

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

9 класс

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 инвариантной части учебного плана.

Учебно-методическое обеспечение

1. Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ О.С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2017;
2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Аксёнова И.В., Методическое пособие для учителя Химия. 9 класс — М.: Просвещение, 2021;
3. Габриелян О.С. Химия. 9 класс: контрольные и проверочные работы. - М.: Дрофа, 2018;
4. Сборник задач, упражнений и тестов по химии, 8-9 классы, к учебникам О.С. Габриеляна, И.Г. Остроумова, С.А. Сладкова «Химия: 8 класс», «Химия: 9 класс», Свердлов Н.Д., 2021

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

10 -11 класс

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 68 часов. В том числе 34 часа в X классе и 34 часа в XI классе, из расчета –1 учебных часа в неделю в X классе и –1 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, 2018.
2. Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2018. -191, (1) с ил.
3. Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна « Химия 10 ». – М.: Дрофа, 2018. – 127с.
4. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях . 10 кл. – М.: Дрофа, 2018
- 5.Габриелян О.С., Остроумова И.Г., Сладкова С.А. Химия. 11класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019. -127 с.
- 6.Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна « Химия 11 ». – М.: Дрофа, 2018. – 127с.

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