

Аннотация к рабочим программам по предметам
естественнонаучного цикла.

Содержание основного и среднего полного общего образования в МОУ «ВОСОШ № 2» г. определяется рабочими учебными программами, разрабатываемыми, принимаемыми и реализуемыми в школе на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерных программ общего образования по предметам. Учебные рабочие программы по химии, физике и биологии рассмотрены на заседании методического объединения естественнонаучного цикла и утверждены приказом директором школы от 30.08.2013 № 52/1. Программы детализируют и раскрывают содержание стандарта, определяют общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения, которые определены стандартом.

Изучение химии направлено на достижение следующих целей:

- формирование представления о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах, простых веществах и их важнейших соединениях, закономерностях протекания реакций и их классификации;
- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить 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, воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники.
- 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, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 класс.

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 8-9 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

В основу рабочих программы положена программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С. Габриелян), рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством «Дрофа» в 2010 году.

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). Содержат сведения о строении, некоторых закономерностях протекания реакций, их классификация, решение практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования и в соответствии с учебным планом школы данная программа рассчитана на преподавание курса химии в 8 классе на 36 учебные недели, 36 часов в год, 1 час в неделю. Предусмотрены 4 контрольные работы и 7 практических работ.

Учебно-методический комплект:

Габриелян О.С. Химия .8 класс Учебник для общеобразовательных учреждений -М.: Дрофа.2007-2010.:

Габриелян О.С. Настольная книга учителя. Химия. 8 класс: методическое пособие -М.: Дрофа 2002.

Габриелян О.С. Химия .8 класс: Контрольные и проверочные работы –М.: Дрофа 2003.

Габриелян О.С. , Яшукова А.В. Химия. 8 класс: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия 8 класс».-М.: Дрофа, 2007-2010.

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 углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования и в соответствии с учебным планом школы данная программа рассчитана на преподавание курса химии в 9 классе на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю. Предусмотрены 6 контрольных работ и 6 практических работ.

Учебно-методический комплект:

Габриелян О.С. Химия .9 класс Учебник для общеобразовательных учреждений -М.: Дрофа.2007-2010.:

Габриелян О.С. Настольная книга учителя. Химия. 9 класс: методическое пособие -М.: Дрофа 2006.

Габриелян О.С. Химия .9 класс: Контрольные и проверочные работы –М.: Дрофа 2003.

Аннотация к рабочей программе по химии 10-12 класс.

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 10-12 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

В основу рабочих программ положена программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С. Габриелян), рекомендованная Департаментом

образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством «Дрофа» в 2010 году.

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 10-12 классе Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

Теоретическую основу органической химии в 10-11 классе составляет теория строения — зависимости свойств веществ от их химического строения. В основу курса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т. е. идеи генетической связи между классами органических соединений. В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования и в соответствии с учебным планом школы данная программа рассчитана на преподавание курса химии в 10 классе на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю. Предусмотрены 4 контрольные работы и 3 практические работы.

В 11 классе программа рассчитана на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю. Предусмотрены 4 контрольные работы, 10 практических работ.

Учебно-методический комплект:

- 1) Gabrielyan O.S. Химия .10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений -М.: Дрофа.2008-2010.:
- 2) Gabrielyan O.S., Ostroumov I.G. Настольная книга учителя. Химия. 10 класс: методическое пособие -М.: Дрофа 2006.
- 3) Gabrielyan O.S. Химия .10 класс: Контрольные и проверочные работы –М.: Дрофа 2008.
- 4) Gabrielyan O.S. Ostroumov I.G. , . Ostroumova E.E. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2003.

Учебный курс для 12 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.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках среднего общего образования и в соответствии с учебным планом школы данная программа рассчитана на преподавание курса химии в 12 классах на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю. Предусмотрены по 5 контрольных работ и 2 практические работы.

Учебно-методический комплект:

- 1) Gabrielyan O.S. Химия .11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений -М.: Дрофа.2008-2010.:
- 2) Gabrielyan O.S., Bereskin P.N. Химия .11 класс: Контрольные и проверочные работы –М.: Дрофа 2009.
- 3) Gabrielyan O.S. Ostroumov I.G. Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11 класс: учебное пособие для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2007.
- 4) Gabrielyan O.S. Химия 11 класс. Базовый уровень: методические рекомендации.- М.: Дрофа.2006.

