**Аннотация к рабочим программам по химии**

**7 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа составлена на основе «Программы курса химии для 7 класса» авторами О.С. Габриелян, Г. А. Шипарева. Данная линия соответствует Федеральному образовательному стандарту основного общего образования, одобрена РАО и РАН, имеет гриф «Рекомендовано» и включена в Федеральный перечень учебников. Программа рассчитана на 34 часа, из расчета 1 учебный час в неделю. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергией.

**Основные цели** этого курса следующие:

- подготовить учащихся к изучению серьезного учебного предмета;

- разгрузить, насколько это возможно, курс химии основной школы;

- сформировать устойчивый познавательный интерес к химии;

- отработать те предметные знания, умения и навыки (в первую очередь, для проведения эксперимента, а также для решения расчетных задач по химии), на которые не хватает времени при изучении химии в 8 и 9 классах;

- показать яркие, занимательные, эмоционально насыщенные эпизоды становления и развития химии, которые учитель почти не может себе позволить в вечном цейтноте учебного времени;

- интегрировать знания по предметам естественного цикла основной школы на основе учебной дисциплины «химия».

**Сведения о программе:**

Программы курса химии для 7-11 классов общеобразовательных учреждений»

автор О. С. Габриелян,допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации.

**Количество учебных часов:**

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 34 учебных часа для обязательного изучения химии в 7-м классе основной школы из расчета 1 учебный час в неделю. Из них: контрольных работ – 2; практических работ - 6.

**Учебно-методический комплект:**

1. О.С. Габриелян. Химия. Вводный курс. 7 класс: учеб.пособие/О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, А. К. Ахлебинин. – М.: Дрофа, 2011.

2. Габриелян О.С., Шипарева Г.А. Химии: Методическое пособие к пропедевтическому курсу 7 класс. М.: Дрофа, 2011гг.

3. Габриелян О.С., Шипарева Г.А. Химия. Рабочая тетрадь 7 класс. М.: Дрофа, 2011г.

**8 класс (основное общее 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:**

* Материальное единство веществ природы, их генетическая связь;

причинно – следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ;

* познаваемость веществ и закономерностей протекания химических реакций;
* формирование основ химического знания – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
* развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни;
* формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми при выполнении несложных химических опытов и в повседневной жизни;
* развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности;
* развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
* формирование экологического мышления, убеждённости в необходимости охраны окружающей среды.

**Сведения о программе:**

 Программа под редакцией О.С.Габриеляна «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений» М.; «Дрофа», 2010.

**Количество учебных часов:**

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 68 учебных часов для обязательного изучения химии в 8-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю. Из них: контрольных работ – 4; практических работ - 5. 1 час выделяется за счёт школьного компонента, т.о. всего отводится 102 часа из расчета 3 учебных часа в неделю.

Оставшееся резервное время используется для закрепления сложных и менее усвоенных тем курса, повторения и закрепления материала, а также подведения итогов проектной и исследовательской деятельности в форме ученической конференции.

**Учебно-методический комплект:**

1. О.С.Габриелян. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2009.
2. Н.П.Троегубова.Контрольно-измерительные материалы по химии 8 кл. к учебнику О.С.Габриеляна 8 класс. – М.: Вако,2010.

**9 класс (основное общее 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:**

* Формирование основ химического знания – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
* развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни;
* формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми при выполнении несложных химических опытов и в повседневной жизни;
* развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности;
* развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
* формирование экологического мышления, убеждённости в необходимости охраны окружающей среды.

**Сведения о программе:**

Программа под редакцией О.С.Габриеляна «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений» М.; «Дрофа», 2010.

**Количество учебных часов:**

Согласно Федеральному базисному учебному плану данная рабочая программа предусматривает организацию процесса обучения в объеме 68 часов (2 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4, практических -6.

**Учебно-методический комплект:**

1. О.С.Габриелян. Химия 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2009.
2. Н.П.Троегубова.Контрольно-измерительные материалы по химии 9 кл. к учебнику О.С.Габриеляна 9 класс. – М.: Вако,2010.
3. О. С. Габриелян, Н. П. Воскобойникова, А.В. Ящикова. «Химия» 9 класс. Настольная книга учителя.