

Аннотация к рабочим программам по химии МБОУ «Шпалозаводская средняя общеобразовательная школа»

8 класс

**программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по химии, Программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений (автор О. С. Gabriелян) и государственного образовательного стандарта.
Пояснительная записка.**

Рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю).

Контрольных работ - 5 часов.

Практических работ - 4 часа.

Резервное время - 2 часа.

Форма итоговой аттестации - контрольная работа.

Учебно-методический комплект:

1. *Габриелян, О. С.* Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений [Текст] / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2007.

2. *Сборник* материалов по реализации федерального компонента государственного стандарта общего образования в общеобразовательных учреждениях Волгоградской области [Текст]. - Волгоград: Учитель. 2006.

3. *Габриелян, О. С.* Настольная книга учителя. Химия. 8 класс: методическое пособие [Текст] / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2002.

4. *Габриелян, О. С.* Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы [Текст] / О. С. Габриелян и др. - М.: Дрофа, 2003.

5. *Габриелян, О. С.* Химия. 8 класс: рабочая тетрадь к учебнику О. С. Габриеляна [Текст] / О. С. Габриелян, А. В. Яшукова. - М.: Дрофа, 2007.

6. *Некрасова, Л. И.* Химия. 8 класс: карточки заданий к учебнику О. С. Габриеляна [Текст] / Л. И. Некрасова. - Саратов: Лицей, 2004.

Дополнительная литература:

1. *Денисова, В. Г.* Материалы для подготовки к ЕГЭ по химии за курс основной школы [Текст] / В. Г. Денисова. - Волгоград: Учитель, 2004.

2. *Ширшина, Н. В.* Химия. 9 класс: тестовые задания для подготовки к итоговой аттестации [Текст] / Н. В. Ширшина. - Волгоград: Учитель, 2004.

3. *Ширшина, Н. В.* Неорганическая химия [Электронный ресурс] / Н. В. Ширшина. - Электрон, текстовые, граф, и зв. дан. - Волгоград: Учитель. 2007. - 1 электрон, опт. диск (СО). При оформлении рабочей программы были использованы следующие условные обозначения:

при классификации типов уроков:

- урок ознакомления с новым материалом - УОНМ;
- урок применения знаний и умений - УПЗУ;
- комбинированный урок - КУ;
- урок-семинар - УС;
- урок-лекция - Л;
- урок контроля знаний - К. Дидактические материалы - ДМ. Домашнее задание - ДЗ. Демонстрации - Д. Лабораторные опыты - Л.

9 класс

Программа составленная на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по химии, Примерной программы основного общего образования по химии, Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О. С. Габриелян)
пояснительная записка.

Цели курса:

- **усвоение важнейших знаний** об основных понятиях и законах химии; химической символике;
- **овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений 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;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Количество учебных часов - 70 (2 часа в неделю).

Из них:

контрольных работ - 4 часа;

практических работ - 5 часов.

Учебно-методический комплект и дополнительная литература:

1. *Габриелян, О. С.* Химия-9: учебник для общеобразовательного учреждения [Текст] / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2007-2008.
 2. *Габриелян, О. С.* Химия-9: рабочая тетрадь [Текст] / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2007-2008.
 3. *Габриелян, О. С.* Химия-9: настольная книга учителя [Текст] / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2006.
 4. *Химия: поурочные планы по учебнику О. С. Габриеляна* [Текст] / авт.-сост. В. Г. Денисова. - Волгоград: Учитель, 2003.
 5. *Химия: тематическое и поурочное планирование по химии к учебнику О. С. Габриеляна «Химия-8»* [Текст] / авт.-сост. О. Р. Гуревич - М.: Дрофа, 2006.
 6. *Денисова, В. Г.* Материалы для подготовки к ЕГЭ по химии за курс основной школы [Текст] / В. Г. Денисова. - Волгоград: Учитель, 2004.
 7. *Ширшина, Н. В.* Химия. 9 класс. Тестовые задания для подготовки к итоговой аттестации [Текст] / Н. В. Ширшина. - Волгоград: Учитель, 2004.
 8. *Ширшина, Н. В.* Химия для гуманитариев [Текст] / Н. В. Ширшина. - Волгоград: Учитель, 2004.
 9. *Занимательные задания и эффектные опыты по химии* [Текст] / авт.-сост. Б. Д. Степин, Л. Ю. Аликберова. - М.: Дрофа, 2002.
 10. Электронные ресурсы (СО): «Химия элементов», «Химия для гуманитариев», «Дидактический и раздаточный материал. Химия. 10-11 кл.», «Тесты. Химия. 8-11 классы» (авт. Н. В. Шир-шина. - Волгоград: Учитель, 2006-2008).
- Формы промежуточной и итоговой аттестации: контрольные работы, тесты. В рабочей программе произведено разделение учебного материала:

10 класс

Программа составленная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый и профильный уровень) для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, авторской Программы курса химии для профильного и углубленного изучения химии в 10-11 классах общеобразовательных учреждений (базовый уровень), авторы О. С. Gabrielyan, И. Т. Ostroumov (2006), и государственного образовательного стандарта.

Пояснительная записка.

Количество часов по рабочему плану: всего 35 часов; в неделю - 1 час. Из них: плановых контрольных работ - 4

практических работ - 4;

лабораторных работ - 6. *Форма промежуточной аттестации - тестирование.*

Учебно-методический комплект:

1. *Gabrielyan, O. S.*, Химия. 10 класс. [Текст] / О. С. Gabrielyan, Ф. Н. Маскаев, С. Ю. Пономарев, В. И. Теренин. - М.: Дрофа, 2005-2007.

2. *Gabrielyan, O. S.* Химия. Органическая химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений с углубленным изучением химии [Текст] / О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, А. А. Карцева. - 3-е издание. - М.: Просвещение, 2006.

Дополнительная литература для учителя:

1. *Gabrielyan, O. S.* Химия. 10 класс: настольная книга учителя [Текст]/ О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов. - М.: Дрофа, 2004.

2. *Gabrielyan, O. S.* Органическая химия, 10 класс: методическое пособие: книга для учителя [Текст] / О. С. Gabrielyan, Т. П. Попкова, А. А. Карцева. - М.: Просвещение, 2006. - 159с.

3. *Gabrielyan, O. S.* Химический эксперимент в школе. 10 класс: учебно-методическое пособие [Текст]/ О. С. Gabrielyan, Л. П. Ватлина. - М.: Дрофа, 2005. - 208 с.

4. *Gabrielyan, O. S.* Методические рекомендации по использованию учебников О. С. Gabrielyan, Ф. Н. Маскаева, С. Ю. Пономарева, В. И. Теренина «Химия-10» и О. С. Gabrielyan, Т. Г. Лысовой «Химия- 1 1» при изучении химии на базовом и профильном уровне [Текст]/ О. С. Gabrielyan. - 2-е издание, стереотип. - М.: Дрофа, 2005.

5. *Ostroumov, I. G.* Программы общеобразовательных учреждений [Текст] / И. Г. Остроумов, А. С. Боев, О. С. Gabrielyan. - М.: Просвещение, 2006. - (Серия «Школа Олега Gabrielyan»).

6. *Shirshina, N. V.* Химия. Индивидуальный контроль знаний. Карточки-задания. 10-11 классы [Текст]/ Н. В. Shirshina. - Волгоград: Учитель, 2008.

7. *Shirshina, N. V.* Органическая химия [Электронный ресурс]: демонстрационное поурочное планирование / Н. В. Shirshina. - Электрон, текстовые, граф. дан. - Волгоград: Учитель, 2007. - 1 электрон, опт. диск (СО). - (Электрон, пособия для учителей и учащихся 10-11 кл.).

8. Электронные ресурсы (СО): «Карточки-задания. Химия 10-11 классы» и «Тесты. Химия. 8-11 классы» (авт. Shirshina N. V. - Волгоград: Учитель, 2007).

Пособия для учащихся:

1. *Gabrielyan, O. S.* Органическая химия: задачи и упражнения: пособие для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений с углубленным изучением химии [Текст]/ О. С. Gabrielyan, С. Ю. Пономарев, А. А. Карпова. - М.: Просвещение, 2006.

2. *Gabrielyan, O. S.* Химия. Пособие для школьников старших классов и поступающих в вузы [Текст] / О. С. Gabrielyan, И. Т. Ostroumov. - М.: Дрофа, 2005.

3. Gabrielyan, O. S., Ostroumov, N. T., Ostroumova, E. E. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных учреждений [Текст]/ О. С. Gabrielyan, Н. Т. Ostroumov, Е. Е. Ostroumova. - М.: Дрофа, 2003.

4. Ширшина, Н. В. Проектная деятельность учащихся. Химия [Текст] / Н. В. Ширшина. - Волгоград: Учитель, 2006.

5. Ширшина, Н. В. Тесты. Химия. 8-11 классы [Электронный ресурс] / Н. В. Ширшина. - (электрон, текстовые, граф. дан. - Волгоград: Учитель, 2008. - (электрон, пособия для учителей и учащихся 10-11 кл.).

Изучение химии в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

- **освоение системы знаний** о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;
- **овладение умениями:** характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;
- воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией.

При оформлении рабочей программы были использованы следующие условные обозначения: Дидактические материалы - ДМ. Демонстрации - Д. Лабораторные опыты –Л.

11 класс

Программа (базовый уровень) составлена на основе государственного стандарта среднего (полного) общего образования по химии, примерных программ по химии.

Пояснительная записка.

Содержание программы включает основы общей, неорганической и органической химии.

Цели курса химии в 11 классе-обобщить, систематизировать и углубить материал, изученный в 8-10 классах; осуществить интеграцию знаний учащихся по органической и неорганической химии на основе общности их понятий, законов и теории подходов к классификации веществ и закономерности протекания химических реакций. С целью адаптации учащихся к будущему обучению в вузе при изучении химии в 11 классе используется в основном лекционно-семинарская система, увеличена доля самостоятельного изучения материала учащимися. Предусмотрен определённый практикум, который включён в изучаемые темы.

Контрольных работ-4 Лабораторных работ-4 Практических работ-5-/ 3

Литература:

1. Химия 11 класс О.С. Габриелян М. Дрофа 2009
2. Химия И класс Г. Е. Рудзидис Ф. Г. Фельдман М. « Просвещение 1999 г.»
3. Органическая химия 10-11 класс Л. А. Цветков М.2001 г.
4. Проверочные работы по химии в 8-11 классах А.М. Радецкий М. «Про свещение 2000 г.»

5. Сборник к/р и тестов по химии для 8-11 классов М. « Просвещение 2000 г.»
6. Дедактический материал по общей химии 11 класс М. « Просвещение 2000 г.»
7. Поурочные разработки по химии к учебникам О. С. Gabrielyana, Г.Е. Рудзидиса 11 класс Н. П. Траегубова М. 2009 г.
8. Химия рабочая тетрадь к учебнику О.С. Gabrielyana.
9. ЕГЭ 2010 химия М. 2010