**Об аннотации к рабочим программам по химии**

**8 класс - 70 часов**.

Программа:

Реализуется авторская программа по химии для общеобразовательных школ авт. О.С. Габриелян химия 8 класс.

Учебник: О.С. Габриелян. химия 8 кл. - М.: Дрофа,2019.-287с.

Рабочая тетрадь: О.С.Габриелян- М.:Дрофа,2019-207с.

Изучение химии в 8 классе направлено на достижение следующих целей:

* освоение 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 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;
* 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.

**9 класс -68часов**

Программа:

Реализуется авторская программа по химии для общеобразовательных школ авт. О.С. Габриелян химия 9 класс.

Учебник: О.С. Габриелян. химия 9 кл. - М.: Дрофа,2019.-319с.

Рабочая тетрадь: О.С.Габриелян- М.:Дрофа,2019-237с.

Изучение химии в 9 классе направлено на достижение следующих целей:

* структурировать изученный материал и химическую информацию из других источников.
* овладение умениями применять химические знания, работать с химическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за химическими прцессами.

формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека

• составлять молекулярные и полные ионные уравнения по сокращённым ионным уравнениям;

**10 класс -35 часов (базовый уровень)**

Программа:

Реализуется авторская программа по химии для общеобразовательных школ авт. О.С. Габриелян химия 10 класс.

Учебник: О.С. Габриелян. химия 10 кл. - М.: Дрофа,2019.-191 с.

Рабочая тетрадь: О.С.Габриелян, А.А. Сладков- М.:Дрофа,2019-142с.

Изучение химии в 10 классе направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
* овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
* воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
* 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.

**10 класс. Профильный уровень- 105часов**

Программа:

Реализуется авторская программа по химии для общеобразовательных школ авт. О.С. Габриелян, Ф.Н.Маскаев,С.Ю.Пономарев,В.И.Теренин химия 10 класс.

Учебник: О.С. Габриелян, Ф.Н.Маскаев,С.Ю.Пономарев, В.И.Теренин химия 10 класс. - М.: Дрофа,2019.-362 с.

Рабочая тетрадь: О.С.Габриелян,А.А.Сладков - М.:Дрофа,2019 - 142с.

Программный курс «Химия» **для профильного уровня обучения учащихся** 10- а класса разработан на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, авторской Программы курса химии для профильного и углубленного изучения химии в 10-11 классах общеобразовательных учреждений (профильный уровень), авторы О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов и в соответствии с Положением о рабочей программе учебного курса предмета.

# **Цель курса:** сохра­нить целостность и системность учебного предме­та химии в системе знаний учащихся. Реализация данной программы направлена на достижение следующих задач:

**- 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 её достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;

**- развитие** познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и её вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;

- **участие** в олимпиадах и интеллектуальных конкурсах различного уровня, успешная сдача единого государственного экзамена

-**воспитание** ответственности человека за применение полученных знаний и умений, осознание его влияния на окружающую среду

**- 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 и окружающей среде: проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Концепция курса: объяснение причин многообразия веществ в природе, раскрытие практической значимости органических веществ, генетической связи между всеми веществами в природе, усиление внимания на факты взаимного влияния атомов в молекуле и вопросы, касающиеся механизмов химических реакций.

**Отличительные особенности данной рабочей** программы от примерной в том, что выполнение практических работ предусмотрено сразу после изучения конкретного теоретического материала.

**11класс – 102часа. (профильный уровень)**

Программа:

Реализуется авторская программа по химии для общеобразовательных школ авт. О.С. Габриелян химия 11 класс.

Учебник: О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова.химия 11кл. - М.: Дрофа,2019.-362 с.

Рабочая тетрадь: О.С.Габриелян, А.В.Якушева- М.:Дрофа,2019-192с.

Изучение химии в 11 классе 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; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения 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 работа; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Курс общей химии 11 класса направлен на решение задачи интеграции знаний учащихся по неорганической и органической химии на высоком уровне общеобразовательной школы с целью формирования у них единой химической картины мира. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

**11класс (базовый уровень)**

Рабочая программа составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) и программы авторского курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений О.С. Габриеляна, которая соответствует федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) и допущена Министерством образования и науки Российской Федерации (М: Дрофа 2008), Программа рассчитана на 1 час в неделю на протяжении учебного года, т.е. 34 часов в год, овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения 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 работа; сознательного выбора профессии, связанной с химией.