**Аннотация к рабочим программам по химии**

**8 класс (основное общее образование)**

Данная рабочая программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна и Федерального компонента государственного стандарта общего образования по химии. (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2005.).

Авторской программе соответствует учебник: «Химия 8 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков рекомендованный Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Просвещение, 2019 (можно использовать и ранее изданные учебники О.С.Габриеляна).

***Изучение химии на ступени основного общего образования 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.

***Основные задачи учебного курса:***

***Формирование у учащихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства;***

***Развитие умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой;***

***Раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества;***

***Развитие личности обучающихся, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности.***

**Место предмета в учебном плане**

Согласно школьному учебному плану рабочая учебная программа по \_\_химии\_в 8 классе\_\_ рассчитана на 34 учебных недель; на 102 часа (в год) 3 часа в неделю. Рабочая программа предназначена для учащихся 8х классов МБОУ «Козловская СОШ №3».

**Учебно-методический комплект:**

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. «Химия 8 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Прсвещение, 2019 (и позднее). – 175 стр.;

**Учебные электронные издания (УЭИ).**

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

Виртуальная лаборатория.

Химия. 8 класс. Диск 3.

Открытая химия. Версия 2.5.

**9 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа учебная программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна и Федерального компонента Государственного стандарта общего образования по химии. (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2005.). Авторской программе соответствует учебник: «Химия 9 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков - рекомендовано Министерством образования и науки РФ– М.: Просвещение, 2019..

***Изучение химии на уровне основного общего образования 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.

**Место предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану МАОУ рабочая учебная программа по химии рассчитана на 34 учебные недели; на изучение предмета отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год. Адресована учащимся 9-х классов МАОУ Новоатьяловская СОШ филиал Старокавдыкская СОШ.

Срок реализации учебной программы - один учебный год.

**Учебно-методический комплект:**

Рабочая учебная программа ориентирована на использование учебника:

Химия 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Габриелян О.С. И.Г. Остроумов, С.А. Сладков – М.: Просвещение, 2019. – 223 стр.;

**Учебные электронные издания (УЭИ).**

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

3) Виртуальная лаборатория.

4) Химия. 8 класс. Диск 3.

5) Открытая химия. Версия 2.5.

**10 класс (среднее общее образование)**

Рабочая учебная программа курса химии 10 класса, разработанная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень) 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 (2008), и федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей*:***

**освоение 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** познавательных интересов, 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;

**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.

**Основные задачи учебного курса:**

Повторение важнейших химических понятий органической химии. Изучение строения и классификации органических соединений. Ознакомление с классификацией химических реакций в органической химии м механизмах их протекания. Закрепление и развитие знаний на богатом фактическом материале химии классов органических соединений от более простых углеводородов до сложных - биополимеров.

**Место предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану МБОУ рабочая учебная программа по \_\_химии\_в 10 классе\_\_ рассчитана на \_\_\_\_34\_\_\_\_учебных недели; на \_\_\_34 часа (в год) по 1час в неделю.

Рабочая учебная программа предназначена для учащихся 10 класса МАОУ Новоатьяловская СОШ филиал Старокавдыкская СОШ.

**Учебно-методический комплект:**

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

1)Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень / О.С.Габриелян, – М.: Дрофа, 2008.

**Учебные электронные издания (УЭИ).**

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

6) Виртуальная лаборатория.

7) Открытая химия. Версия 2.5.

**11 класс**

Данная рабочая учебная программа по химии для 11 класса естественнонаучного направления разработана на основе авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта общего образования (профильный уровень), утвержденному приказом № 1312 Министерства образования РФ от 09.03.2004 г., и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательных учреждениях. См.: Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11-го классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2006г, Примерные программы по учебным предметам. Химия 10-11 классы М.:Дрофа,2017.

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих ***целей:***

**освоения знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

**овладения умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

**развития** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

**воспитания** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

**применения 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.

**Место предмета в учебном плане МАОУ**

В учебном плане МАОУ Новоатьяловская СОШ филиал Старокавдыкская СОШ. на изучение химии в 11 классе на базовом уровне отводится 1 час в неделю (34 часа в год) на 34 учебных недели. Рабочая программа предназначена для учащихся 11 классов МАОУ Новоатьяловская СОШ филиал Старокавдыкская СОШ.».

**Учебно-методическое и информационное обеспечение курса**

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

1)Химия. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Базовый уровень. Габриелян О.С., и др. – М.: Дрофа, 2007

**Учебные электронные издания (УЭИ).**

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

8) Виртуальная лаборатория.

Открытая химия. Версия 2.5