

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, рекомендованный Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Дрофа, 2010 (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 недели; 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. Габриелян О.С. – М.: Дрофа, 2013 (и позднее). – 267 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 - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Дрофа, 2010..

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 МБОУ 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 МБОУ «Козловская СОШ №3».

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. – М.: Дрофа, 2013. – 267 стр.;

Контрольные и проверочные работы. Химия. К учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 9»

Контрольные и самостоятельные работы по химии. К учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 9». Издательство «Экзамен» Москва - 2015

Сборник задач и упражнений по химии. К учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 9»

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, И.Т. Остроумов (2006), и федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Изучение химии на профильном 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 и 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 102 часа (в год) по 3 часа в неделю.

Рабочая учебная программа предназначена для учащихся 10 класса естественнонаучного профиля МБОУ «Козловская СОШ №3»

Учебно-методический комплект:

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

- 1) Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Профильный уровень / О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. – М.: Дрофа, 2008 -2009.
- 2) Габриелян О.С. Химия. Органическая химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений с углубленным изучением химии./ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, А.А. Карцова. – М.: Просвещение, 2008, 2009.

Учебные электронные издания (УЭИ).

- 1) «1С: Образование 4. Школа».
- 2) Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».
- б) 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.:Просвещение,2010.

Изучение химии на профильном 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 МБОУ

В учебном плане МБОУ на изучение химии в 11 классе на профильном уровне отводится 3 часа в неделю (102 часа в год) на 34 учебных недели. Рабочая программа предназначена для учащихся 11 классов МБОУ «Козловская СОШ №3».

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
2. Контрольные и проверочные работы. Химия, 11 класс к учебнику О.С. Габриеляна.

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