

Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 класс (основное общее образование)

Рабочая учебная программа курса химии 10 класса, разработанная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (углубленный уровень) для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, авторской программы курса химии для углубленного изучения химии в 10 –11 классах общеобразовательных учреждений (углубленный уровень), авторы О.С.Габриелян, И.Т. Остроумов (2016), и федерального компонента государственного образовательного стандарта. Изучение химии на углубленном 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 МБОУ Шаталовской СШ Учебно-методический комплект: Рабочая программа ориентирована на использование учебника:1)Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Углубленный уровень / О.С.Габриелян, Ф.Н.Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. – М.: Дрофа, 2015 -2016.2) Габриелян О.С. Химия. Органическая химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений с углубленным изучением химии./ О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, .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 разработана на основе авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта общего образования (углубленный 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 10-11-го классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. –2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2015г, Примерные программы по учебным предметам. Химия 10-11 классы М.:Просвещение,2010.Изучение химии на углубленном уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоения знаний 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 МБОУВ учебном плане МБОУ на изучение химии в 11 классе на углубленном уровне отводится 3 часа в неделю (102 часа в год) на 34 учебных недели. Рабочая программа предназначена для учащихся 11 классов МБОУ Шаталовской СШ. Учебно-методическое и информационное обеспечение курса Рабочая программа ориентирована на использование:

1. Учебника Химия. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Углубленной уровень. Габриелян О.С., и др. – М.: Дрофа, 2016.
2. Контрольные и проверочные работы. Химия, 11 класс к учебнику О.С. Габриеляна .Учебные электронные издания (УЭИ). 1) «1С: Образование 4. Школа».
3. Самоучитель. «Химия для всех –XXI. Решение задач».
4. Виртуальная лаборатория. Открытая химия.