**Аннотация к рабочей программе по химии для 10 класса**

Рабочая программа курса химии 10 класса разработана на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень), программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень), автор О.С. Габриелян, 20011, и федерального государственного образовательного стандарта. Программа профильного курса химии рассчитана на 102 часа (3 часа в неделю), в том числе для проведения контрольных работ – 4 + 1 (итоговое тестирование) 5 часов, практических работ - 7 часов, лабораторных работ - 37 часов.

**Цели и задачи рабочей программы:**

* ***освоение*** знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших понятиях, законах, 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 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.

**Учебно-методический комплект:** 1) Габриелян, О.С. Химия. 10 класс. Профильный уровень уровень: учебник для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2013. – 189, [3] с.:ил. 2) Габриелян О.С., Настольная книга учителя/О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. – М.: Дрофа, 2012. – 480с. 3) Химия. 10 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 10»/ О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2012. – 127, [1] с.; Контрольно-измерительные материалы. Химия: 10 класс/ Сост. Н.П. Троегубова. – М.: ВАКО, 2011, - 96с. – (Контрольно-измерительные материалы).