

## Аннотация к рабочей программе по химии для 8 класса

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по химии VIII – IX классов с использованием авторской Программы по химии под редакцией О.С. Gabrielyana

Цели и задачи:

освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике.  
развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельные приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;  
формировать умения наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;  
воспитывать отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

Рабочая программа рассчитана на 68 часов из расчета 2 часа в неделю.

## Аннотация к рабочей программе по химии для 9 класса

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по химии VIII – IX класса с использованием авторской Программы по химии под редакцией О.С. Gabrielyana

Цели и задачи:

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.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов из расчета 2 часа в неделю.

## Аннотация к рабочей программе по химии для 10 класса

Рабочая программа создана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии X-XI класса с использованием авторской Программы по химии под редакцией О.С. Габриеляна

Цели и задачи:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю.

## **Аннотация к рабочей программе по химии для 11 класса**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии X-XI класса с использованием авторской Программы по химии под редакцией О.С. Gabrielyana

Цели и задачи:

освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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;

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.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю.