

Аннотация к рабочей программе по химии 11 класс (базовый уровень).

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в соответствии с авторской программой курса химии для 11 класса общеобразовательных учреждений О.С. Gabrielyan / О.С. Gabrielyan. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2010г.

Учебник: О.С. Gabrielyan. Химия. 11 класс (базовый уровень) - М.: Дрофа, 2013-2015, 2018года.

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 11 классе отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана в соответствии с календарным графиком и расписанием в **11А** классе рассчитана на **68 часов**, практические работы – 2 часа, контрольные работы - 4.

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях химии;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, 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;
- изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от их строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и энергии;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

На основании требований государственного образовательного стандарта в содержании рабочей программы предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельный подходы, которые определяют **задачи изучения:**

- овладение умениями наблюдать за химическими явлениями, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений реакций;

- формирование у школьников умений применять полученные знания и умения для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде;
- овладение умениями проведения самостоятельного поиска химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета); использование компьютерных технологий для обработки и передачи информации и ее представления в различных формах.
- развитие способности учащихся анализировать содержащуюся в различных источниках информацию о веществах и явлениях.