

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8 КЛАСС

Данная программа составлена на основе авторской программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений Гара Н. Н. в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего и среднего образования.

Изучение химии в школе направлено на достижение следующих **целей**: освоение важнейших знаний об основных понятиях, законах и теориях химии, химической символике, доступных обобщений мировоззренческого характера; овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций, соблюдать правила ТБ; 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.

Изучение химии в школе направлено на решение следующих **задач**: формировать знания по основным вопросам химии, необходимым для понимания научной картины мира; наблюдать и объяснять химические явления, применять полученные знания для объяснения химических явлений и свойств веществ; развивать интерес к химии как возможной области будущей практической деятельности, применять полученные знания на практике; воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

Настоящая рабочая ориентирована на использование учебника Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана «Химия: 8 класс», учебник для общеобразовательных учреждений – М.: «Просвещение», 2018

На основании учебного плана МБОУ СОШ №20 на изучение химии в 8 классе отводится 2 часа в неделю. Курс рассчитан на 70 часов (35 учебных недель).