

Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 классов.

Программа курса «Химии» для уровня основного общего образования разработана на основе авторской рабочей программы Н.Н. Гара, опубликованной в методическом пособии для учителей общеобразовательных организаций «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 8-9 классов. / Н.Н. Гара – М.: Просвещение, 2020. Методическое пособие имеет гриф «Соответствует ФГОС». Программа реализуется в учебниках авторов Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс» и «Химия. 9 класс».

Программа рассчитана на 140 часов учебного времени (за 2 года обучения). Из них 70 (2 часа в неделю) в 8 классе, 70 (2 часа в неделю) в 9 классе.

Основные *цели* изучения химии на уровне ООО направлены на *усвоение важнейших знаний* об основных понятиях и законах химии, химической символике; *овладение умениями* наблюдать химические явления, проводить эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; *развитие* познавательных интересов в процессе проведения химического эксперимента, *применение полученных знаний и умений* для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающее среде.

Содержание учебного предмета включает сведения о неорганических веществах, их строении и свойствах, а также химических процессах, протекающих в окружающем мире. Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атомов, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

В изучении курса значительна роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ и описанию их результатов; соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях.

Формы текущего контроля знаний: фронтальный, индивидуальный опрос; практические работы; тестирование; контрольные работы.

Результатами освоения программы являются: формирование первоначальных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии; овладение основами химической грамотности, способностью объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с веществами.