

Аннотация к рабочим программам по химии 8-9 класс

Рабочая программа по химии 8 – 9 классы составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
- Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О. С. Gabrielyana, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова. 8—9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций / О. С. Gabrielyan, С. А. Сладков — М.: Просвещение, 2019.

Цели изучения химии в 8-9 классе:

- 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.

Задачи:

1. Сформировать знание основных понятий и законов химии;
2. Воспитывать общечеловеческую культуру;
3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

В учебном плане МАОУ «Гимназия № 67» на изучение химии 136 часов, из них в 8 классе 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели), во 9 классе 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели.)

8 класс (основное общее образование)

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах; простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах, солях); о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации; рассматриваются закономерности изменения свойств химических элементов (зарядов ядер атомов, числа электронов на внешнем электронном слое, число заполняемых электронных слоев, радиус атома, электроотрицательность, металлические и неметаллические свойства) в периодах и группах (главных подгруппах) Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева с точки зрения теории строения атома.

Рабочая программа предусматривает 4 контрольных работы после завершения изучения каждой темы. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в формате ВПР

9 класс (основное общее образование)

В содержании курса 9 класса рассматриваются реакции веществ в растворе, обобщённо раскрыты сведения о свойствах классов веществ - неметаллов и металлов, их соединений. Наряду с этим в курсе раскрываются также и свойства отдельных важных в народнохозяйственном отношении веществ. Практические работы служат не только средством закрепления умений и навыков, но также и средством контроля за качеством их сформированности.

Рабочая программа предусматривает 3 контрольных работы после завершения изучения каждой темы. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в формате ВПР