

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа учебного предмета Химия 10-11 класс составлена на основе авторской программы О.С.Габриеляна, соответствующей Федеральному государственному стандарту общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2011).

Данный предмет входит в образовательную область – естествознание. Химия как научный предмет вносит существенный вклад в научное миропонимание, в воспитание и развитие обучающихся. Особенность программы состоит в том, чтобы сохранить средней школе высокий теоретический уровень и сделать обучение максимально развивающим. Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом физики, биологии где изучаются основные сведения о строении атомов, строении и разнообразии веществ.

Изучение данного предмета направлено на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты; 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; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждение явлений; наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В 10 классе изучается органическая химия, теоретическую основу которой составляет современная теория строения органических веществ, показывающая единство химического, электронного и пространственного строения, явления гомологии и изомерии, классификация и номенклатура органических соединений. Весь курс органической химии пронизан идеей зависимости свойств веществ от состава и их строения, от характера функциональных групп, а также генетических связей между классами органических соединений.

Основное содержание химии 10 класса составляют сведения о строении органических соединений и установления взаимосвязи между строением вещества и его свойствами, о закономерностях протекания реакций органического синтеза.

Основное содержание химии 11 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования — атомах, изотопах, ионах, простых веществах и их важнейших соединениях (оксидах и других бинарных соединениях, кислотах, основаниях и солях), о строении вещества (типологии химических связей и видах кристаллических решеток), закономерностях протекания реакций и их классификации. **Название учебно-методического комплекта**

О.С.Габриелян и др. «Химия»: учебно-методический комплект для 10-11 класса общеобразовательных учреждений.

10 класс

Количество учебных часов

Согласно учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение химии в 10 классе отводится 1 часа в неделю. Планирование учебного материала рассчитано на 34 учебных часа в год.

Рабочая программа предусматривает проведение: контрольных работ-4, практических работ- 2

11 класс

Согласно учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение химии в 11 классе отводится 1 час в неделю. Планирование учебного материала рассчитано на 34 учебных часа в год.

Рабочая программа предусматривает проведение: контрольных работ-3, практических работ-2.

Формы организации учебного процесса

Основной формой организации учебного процесса является классно-урочная система. В