

Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для 8-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под ред. Г.Е.Рудзитиса. (Химия. Программы общеобразовательных учреждений. 8-11 кл. под ред. Н.Н.Гара М.: Просвещение, 2018) к учебникам Химия: учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений./Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. М.: Просвещение, 2014; Химия: учебник для 9 кл. общеобразоват. учреждений./Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. М.: Просвещение, 2019.

В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры.

В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.

Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Химия» изучается в 8-9 классах по два часа в неделю, по 68 часов в год.