

Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 класса.

Данная Рабочая программа по химии разработана в соответствии с основной образовательной программой МАОУ СОШ №21 им. А.А.Леонова ООО. В структуре рабочей программы отражены: содержание учебного курса по химии, планируемые результаты для базового уровня обучения; сроки реализации рабочей программы.

Данная программа рассчитана на УМК: О.С.Габриелян – 7-е изд.М.: Дрофа, 2018.

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Учебный предмет «Общая химия» в средней школе является педагогически адаптированным отражением основ химической науки и практической деятельности человека, в условиях возрастающей «химизации» многих сфер жизни современного общества. Основное содержание курса 9 класса (базовый уровень) составляют сведения о единстве органической и неорганической химии на основе общих понятий, законов, теорий химической науки.

Программа включает в себя основы неорганической химии.

Целью данной программы является:

- создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся.

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 атомномолекулярное 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. Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Биология», «География», «История», «Литература», «Математика», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Русский язык», «Физика», «Экология».

