

Химия (10-11 классы)

Рабочая программа МАОУ СОШ №26 учебного предмета «Химия» в 10-11-х классах, базовый уровень (далее программа) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, примерной программы по химии для средней школы (*базовый уровень*), авторской учебной программы О.С. Габриелян «Программа основного общего образования. Химия. 8-11 классы». Рабочая программа предназначена для изучения химии в 10-11 классе по учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10,11 класс». Просвещение. Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии и реализует авторскую программу О.С. Габриеляна. В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников. Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, – важнейших химических понятиях, законах и теориях; овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных – химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе – самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного – общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; 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. Базовый курс предмета «Химия» включает материал, связанный с повседневной жизнью человека, а также с будущей профессиональной деятельностью выпускника средней школы, которая не имеет ярко выраженной связи с химией. Теоретическую основу органической химии составляет теория строения в зависимости свойств веществ от химического строения, то есть от расположения атомов в молекулах органических соединений согласно валентности. В содержании курса сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Химические свойства веществ рассматриваются на предмет их практического применения. Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников. Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды. Изучение предмета «Химия» в части формирования у учащихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического

применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Место предмета в учебном плане. Учебный план МАОУ СОШ №26 на изучение предмета «Химия» базового уровня отводит 68 часов за 2 года на одного учащегося (из расчёта 1 час в неделю, 68 учебных недель). В том числе 10 класс - 34 часа, 11 класс - 34 часа.