**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «ХИМИЯ» для уровня основного общего образования**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для 8-9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №1 и УМК к предметной линии учебников Химия: Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана 8-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Н.Н Гара. - 3-е изд.,перераб.-М.: Просвещение, 2019. Изучение предметной области «Естественнонаучные предметы» должно обеспечить: формирование целостной научной картины мира;• понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в• современном мире, постоянного процесса эволюции научного знания, значимости международного научного сотрудничества; овладение научным подходом к решению различных задач;• овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить• эксперименты, оценивать полученные результаты; овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с• объективными реалиями жизни; воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде;• овладение экосистемной познавательной моделью и ее применение в целях• прогноза экологических рисков для здоровья людей, безопасности жизни, качества окружающей среды; осознание значимости концепции устойчивого развития;• формирование умений безопасного и эффективного использования• лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач. 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. Успешность изучения химии связана с овладением химическим языком, соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса. Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей 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 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. 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». Учебный предмет «Химия» входит в обязательную часть учебного плана МАОУ СОШ №1 и в основной школе изучается с 8 по 9 класс на базовом уровне. Общее количество времени за два года обучения в рамках реализации ФГОС ООО составляет 138 часов: 8 класс – 86 часов (2,5 часа в неделю); 9 класс – 68 часа (2 часа в неделю).