

Аннотация к рабочим программам по химии

Рабочие программы по учебному предмету «Химия» составлены в соответствии требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования по химии, учебников для общеобразовательных учреждений Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. Химия. Неорганическая химия. 8 класс. - М.: Просвещение; Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. Химия. Неорганическая химия. Органическая химия. 9 класс. - М.: Просвещение; Габриелян О.С. Химия. 10 класс Профильный уровень уровень: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа; Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. Химия. Основы общей химии. 11 класс. - М.: Просвещение;

В рабочей программе отражены основное содержание предмета, тематическое планирование курса, УМК учащегося и учителя, материально-техническое обеспечение предмета.

Рабочая программа определяет содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. Место предмета в базисном учебном плане

Рабочие программы содержат все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования, с указанием контрольных, практических и лабораторных работ.

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии и органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся. Предмет химия изучается в основной школе в 8 и 9 классе по 2 часа в неделю и в средней школе в 10 классе - 4 часа в неделю и в 11 классе - 1 час в неделю.

В 8 классе Основное содержание курса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования- атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солях). О строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

В содержании курса 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ- металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа и ряда важнейших простых веществ- неметаллов, а так же свойства их соединений и области применения. Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

В основу конструирования курса для 10 класса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений В основу конструирования курса для 10 класса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений.

Учебный курс для 11 класса – общая химия. Теоретическую основу которой составляют современные представления о строении атома и строении вещества, представления о химических процессах. Фактическую основу курса составляют обобщённые представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.