

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897 (с изменениями от 29.12.2014 г. №1664), с учётом содержания примерной основной образовательной программы, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением от 08.04.2015 года №1/15, авторской программы по химии Н.Н. Гара. Содержание рабочей программы строится с учетом этнокультурной составляющей образования.

Реализация программы в процессе обучения позволит обучающимся освоить ключевые компетенции в области химии. Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Физика», «Биология», «Экология», «География» и «Математика» и формирует компетенции, необходимые для продолжения образования в области естественных наук.

Рабочая программа содержит все темы, предусмотренные примерным содержанием учебного предмета в соответствии с ФГОС ООО, включая все практические работы и лабораторные опыты.

В рабочей программе предусмотрены различные формы контроля за уровнем усвоения основных теоретических и практических знаний и умений: практические, контрольные и мониторинговые работы.

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования: атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солей); о строении веществ; некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

Содержание курса химии 9 класса посвящено изучению многообразия химических реакций с точки зрения теорий: атомно-молекулярной теории, теории строения атома и теории электролитической диссоциации; раскрыты сведения о свойствах веществ – металлов и неметаллов, подробно освещены свойства их соединений и области их применений. В курсе предусматривается краткое знакомство с органическими соединениями в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до органических полимеров (белков и углеводов).

Рабочая программа рассчитана на 138 часов (2 часа в неделю в 8 классе: 70 часов, 2 часа в неделю в 9 классе: 68 часов.)