

Аннотация

к рабочей программе по химии
уровень основного образования
(8-9 классы)

Рабочая программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

Программа по химии даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование по разделам и темам программы по химии, определяет количественные и качественные характеристики содержания, рекомендуемую последовательность изучения химии с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного общего образования, а также требований к результатам обучения химии на уровне целей изучения предмета и основных видов учебно-познавательной деятельности обучающегося по освоению учебного содержания.

Курс химии на уровне основного общего образования ориентирован на освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии и некоторых отдельных значимых понятий органической химии. Структура содержания программы по химии сформирована на основе системного подхода к её изучению. Содержание складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции. Обе эти системы структурно организованы по принципу последовательного развития знаний на основе теоретических представлений разного уровня: – атомно-молекулярного учения как основы всего естествознания; – Периодического закона Д. И. Менделеева как основного закона химии; – учения о строении атома и химической связи; – представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах. Теоретические знания рассматриваются на основе эмпирически полученных и осмысленных фактов, развиваются последовательно от одного уровня к другому, выполняя функции объяснения и прогнозирования свойств, строения и возможностей практического применения и получения изучаемых веществ.

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)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по химии, тематическое планирование.

К рабочей программе разработано календарно-тематическое планирование, которое является приложением к рабочей программе.

Перечень учебников и учебных пособий:

- Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. Химия.8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций- М.: Просвещение, 2015
- Радецкий А.М. Химия. Дидактический материал. 8-9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций.- М:Просвещение, 2016
- Рудзитис Г.Е.,Фельдман Ф.Г. Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций.- М.: Просвещение, 2016

Использование обучающимися рабочих тетрадей на печатной основе не предусмотрено.