

ХИМИЯ

Курс «Химия» направлен на формирование у учащихся представлений о роли соответствующей науки в познании законов природы, в материальной жизни общества, в решении глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира.

Содержание курса химии 10-11 класса выстроено с учётом возрастных особенностей школьников и химико-экологической направленности содержания курса.

В основе содержания курса «Химия» лежат ведущие системообразующие идеи: материального единства и взаимосвязи объектов и явлений природы; причинно-следственные связи между составом, строением, свойствами, получением и применением веществ и материалов; объясняющей и прогнозирующей роли теоретических знаний для фактологического материала химии элементов; представление о химическом соединении как о звене в непрерывной цепи превращений веществ, об участии веществ в круговороте химических элементов и в химической эволюции; объективности и познаваемости – основы разработки принципов управления химическими превращениями веществ, экологически безопасных способов их производства и мероприятий по охране окружающей среды от загрязнений; взаимосвязанности науки и практики; гуманистического характера химической науки и её направленность на решение глобальных проблем современности.

В основе изучения курса лежит методологическая идея интеграции внутрипредметной учебной дисциплины «химия» и интеграции химических знаний с гуманитарными дисциплинами: историей, литературой, мировой художественной культурой.

Рабочая программа составлена на основе типовой (примерной) программы «Программа курса химии для X-XI классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень). И.Г.Остроумов, А.С.Боев. М.: «Просвещение» 2006 г.

Программа рассчитана на 1 час в неделю, всего 34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе.