Курс общей химии, изучаемый на заключительном этапе школьного образования, дает возможность не только обобщить знания учащихся по неорганической и органической химии на основе общих понятий, законов и теорий химии, но и сформировать единую химическую картину мира как неотъемлемую часть естественно-научной картины мира. Кроме того, курс позволит на базовом уровне объединить знания по физике, биологии, географии, экологии в единое понимание естественного мира.

Ведущая идея курса – целостность неорганической и органической химии на основе общности их понятий, а также единых подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций.

Рабочая программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений – 6-е издание, стереотипное – М.: Дрофа, 2010.).

Программе соответствует учебник: «Химия. 11 класс» О.С.Габриелян - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 7-е издание, стереотип. – М.: Дрофа, 2012. – 270,[2] с.

Рабочая программа рассчитана на обучающихся 11 общеобразовательного класса с уровнем познавательной активности выше среднего.

В рабочую программу внесены следующие изменения:

1. **Увеличено** количество часов на изучение темы №1 «Периодический закон и строение атома» с 3 часов до 4 часов, и на изучение темы «Химические реакции» с 8 часов на 9, так как эти темы содержат наиболее важные и большие по объёму вопросы курса химии. Тема «Вещества и их свойства» и тема «Химические реакции» являются ключевыми в курсе химии средней школы.
2. **Сокращено** число часов (на 1 час) на изучение темы № 2 «Строение вещества», так как данная тема носит повторительно-обобщающий характер. Также исключены некоторые демонстрационные опыты из-за отсутствия соответствующих реактивов, а также из-за недостатка времени на их выполнение при 1 часе в неделю.

**Цели и задачи**

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на выполнение следующих **целей:**

* **освоение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
* **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
* **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

**воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

• **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и  
материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в  
повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и  
окружающей среде.

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа (из расчета 1 час в неделю), в том числе для проведения контрольных работ – 4 часа, практических работ – 3 часа.