**Аннотация к рабочей программе по химии для 11 класса**

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, примерной программы на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования и учебно-методического комплекса О.С. Габриеляна «Химия 11».

***Рабочая программа включает разделы:***

* пояснительную записку;
* учебно-тематический план программы по химии в 11 классе;
* основное содержание курса химии в 11 классе, с распределением учебных часов по разделам курса и требованиями к уровню подготовки выпускников средней (полной) школы по химии на базовом уровне;
* список литературы;
* контрольно-измерительные материалы по разделам курса.

Прямым шрифтом выделено содержание, изучение которого является объектом контроля и оценки в рамках итоговой аттестации выпускников и предложенное автором УМК О.С. Габриеляном. *Курсивом* выделено содержание, которое подлежит изучению, но не является объектом контроля и не включается в требования к уровню подготовки выпускников.

**Цели**

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение 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.

**Место предмета в базисном учебном плане**

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 35 часов для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

Рабочая программа рассчитана на 35 учебных часов. При этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 2 учебных часа для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий.