

Рабочая программа учебного предмета «Химия» реализуется на основе авторской программы Лунина В.В. к УМК В. В. Еремина, Н. Е. Кузьменко, А. А. Дроздова, В. И. Теренина, В. В. Л и соответствует положениям Закона об образовании Российской Федерации; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Федеральный государственный образовательный стандарт предусматривает изучение курса химии в средней школе как составной части предметной области «Естественнонаучные предметы».

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Химия» на углубленном изучается с 10-го по 11-й класс. Рабочая программа по химии для среднего общего образования на углубленном уровне составлена из расчёта часов, указанных в базисном учебном плане общеобразовательных организаций: 3 часа в неделю (204 часа за два года обучения).

Изучение химии в 10 и 11 классах построено по линейной схеме. В 10 классе излагается материал органической химии, а в 11 классе — неорганическая химия, общая химия, химическая технология. Последние главы учебника 11 класса знакомят школьников с применением химии в окружающей жизни и на службе обществу. Систематический курс органической химии в 10 классе предваряет раздел, направленный на обобщение и повторение полученных в основной школе знаний. В нем также даются те сведения из общей и неорганической химии, которые необходимы для изучения органической химии, но не вошли в программу основной школы.

Важная роль отводится демонстрационным опытам, лабораторным и практическим работам, которые характеризуют экспериментальные аспекты химии и развивают практические навыки учащихся.