

Данный предмет рассчитан на 34 часа (1 час в неделю) и предназначен для изучения в 10,11 классах. Курс носит предметно – ориентировочный характер и изучается параллельно с базовым курсом органической химии. Программа включает как теоретический материал, так и практические работы, лабораторные опыты, демонстрации. Она построена на принципах дифференцированного и политехнического обучения.

Практическая направленность тем делает данный предмет актуальным. Темы практических работ, прилагаемых к данной программе, позволяют учащимся интегрировать химические знания с историей, экологией, биологией и темами других курсов. Усиление межпредметной и внутрипредметной интеграции знаний и умений, с одной стороны, и увеличение числа рассматриваемых прикладных вопросов, усиление их практической направленности, с другой, способствует наилучшей профессиональной ориентации учащихся.

### **Цели:**

расширение и углубление знаний учащихся по органической химии в области применения химических веществ, основанной на их свойствах.

### **Задачи:**

через изучение практического применения органических веществ закрепить, систематизировать и углубить знания учащихся о строении и свойствах веществ;  
показать связь органической химии с окружающей жизнью, с важнейшими сферами жизнедеятельности человека;

создать условия для формирования и развития у учащихся умения работать через изучение практического применения органических веществ;

закрепить, систематизировать и углубить знания учащихся о строении и свойствах веществ;

показать связь органической химии с окружающей жизнью, с важнейшими сферами жизнедеятельности человека;

создать условия для формирования и развития у учащихся умения работать со справочной и учебной литературой, иными источниками информации;

предоставить учащимся возможность применять химические знания на практике;  
формировать химические умения и навыки, необходимые в повседневной жизни.