

# МАТЕРИАЛЫ

## для сайта по химии 10 класс (профиль)

Перечень тем для подготовки к тестированию:

1. Предмет органической химии. Место и роль органической химии в системе наук о природе. Причины многообразия органических соединений.
2. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.
3. Строение атома углерода.
4. Валентные состояния атома углерода.
5. Классификация органических соединений (классификация органических соединений; классификация органических соединений по функциональным группам; основы номенклатуры органических соединений; классификация и номенклатура органических соединений).
6. Химические реакции в органической химии и строение органических соединений (виды химических связей в органических соединениях и способы их разрыва; типы химических реакций в органической химии; реакции радикальные и ионные; современные представления о химическом строении органических веществ и изомерия органических соединений; пространственная изомерия; вывод молекулярных формул органических соединений).