

## План підготовки до практичного заняття 2

1. Опрацювати конспект лекції 2 «Природа хімічних зв'язків і основи реакційної здатності органічних сполук».
2. Вивчити характеристики особливості гібридизації атомів Карбону, характеристики зв'язків між атомами Карбону, характеристики зв'язків урізних функціональних групах, вміти скласти їх структурні формули і вказувати типові для них хімічні реакції.
3. Наводити приклади типових хімічних реакцій для сполук різних класів.
4. Вивчити класифікацію хімічних реакцій за різними ознаками.
5. Вміти пояснювати механізм реакцій радикального заміщення , ознайомитися з іншими прикладами механізмів хімічних реакцій органічних сполук.
6. Мати уявлення про електронні ефекти.
7. Пояснювати поняття ароматичність.
8. Пояснювати кислотно-основні властивості органічних сполук у світлі різних теорій.
9. Роздрукувати лабораторний журнал, опанувати зміст лабораторної роботи №.1