

Дисципліна	Основи сучасної хімії азотовмісних циклічних сполук
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс	1
Обсяг	8 кредитів ЄКТС
Мова викладання	Українська
Кафедра	Органічної хімії та технології органічних речовин
Вимоги до початку вивчення	Знання з дисциплін «Органічна хімія», «Стереохімія», «Механізми реакцій органічних речовин»
Що буде вивчатися	Сучасні підходи в синтезі, класифікації, ідентифікації азотовмісних карбоциклів. Використання класичних та новітніх каталітичних підходів в модифікації гетероциклічних систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Світовий рівень розвитку органічної хімії та технології органічних речовин вимагає від хіміка-органіка володіння сучасними знаннями і вміннями щодо одержання та перетворення гетероциклічних сполук.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Структура та будова насичених, ненасичених та ароматичних азотовмісних гетероциклів. Методи їх ідентифікації. Залежність реакційної здатності цих гетероциклів від їх будови. Реакції і комбінації реагентів, що використовуються при побудові азотовмісних циклічних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати набуті знання з сучасної хімії гетероциклічних з метою пошуку та оптимізації підходів до функціоналізованих гетероциклічних систем. Прогнозувати хімічну поведінку гетероциклів в залежності від їх будови.
Інформаційне забезпечення	Силабус дисципліни, презентації, контрольні завдання, підручники
Форма проведення занять в тому числі індивідуальні завдання для СРС	Лекції та лабораторні заняття
Семестровий контроль	Екзамен