

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 1 «ВИБРАНІ МЕТОДИ СИНТЕЗУ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 102 Хімія / ОПП «Хімія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 1-й семестр, протяжність: 1 семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	усього 120 год., з них: лекції – 10 год. / практичні – 14 год. / лабораторні – 0 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Салієва Леся Миколаївна, кандидат хімічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною базою знань та умінь для вивчення курсу є розуміння основних закономірностей перебігу органічних реакцій та їх механізмів.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення курсу є ознайомлення з вибраними методами синтезу конденсованих гетероциклічних систем.
Чому це цікаво / треба вивчати	За період вивчення курсу навчатися планувати органічний синтез за вибраними методиками, у тому числі багатостадійний.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу студенти знають про властивості та межі застосування найпоширеніших органічних реагентів, вміють теоретично планувати синтетичний експеримент.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після завершення курсу здобувач освіти вмітиме: - здійснювати пошук, аналіз та обробку наукової інформації; - організовувати, планувати та реалізовувати ціле напрямлений синтез органічних сполук; - формулювати нові гіпотези та наукові задачі; - вибирати оптимальні шляхи розв'язування наукових задач; - інтерпретувати, об'єктивно оцінювати і презентувати результати свого дослідження.
Інформаційне забезпечення	1. Ведута В. В. П'янкова Г. В. Техніка експерименту та практичні роботи в спецпрактикумі «Методи органічного синтезу» – Одеса: Удача, 2009. – 74 с. 2. Ведута В. В. Методи органічного синтезу. Курс лекцій. Частина 1. Методи утворення зв'язків С-Н, С-О, С-галоген” (методичний посібник для студентів хімічного факультету). – Одеса: Удача, 2011. – 83 с.

	<p>3. Григоренко О. О. Сучасні методи органічного синтезу: підручник для студ. хім. ф-ту / О.О . Григоренко, О. В. Шабликіна. – К.: ВПЦ "Київський університет", 2020. – 572 с.</p> <p>4. Спектроскопія ядерного магнітного резонансу / Ю. М. Воловенко, І. В. Комаров, О. В. Туров, В. П. Хиля. - Київ: РВЦ "Київський університет", 2016.</p> <p>5. Швайка О. Методи синтезу органічних речовин: підруч. / О. Швайка, М. Короткіх. – Вінниця: ДонНУ, 2017. – 296 с.</p>