

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація) для
каталогу вибіркових навчальних дисциплін
ФАРМАКОПЕЙНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ**

Спеціальність	фармація, промислова фармація
Освітній ступінь	магістр
Термін вивчення (курсу)	4 курс
Форма здобуття освіти	Очна, заочна
Кафедра	медичної та фармацевтичної хімії
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну:	Крупко Олена Василівна , доцент закладу вищої освіти кафедри медичної та фармацевтичної хімії, к.хім.н.
Короткий опис змісту дисципліни	<p>Дисципліна «ФАРМАКОПЕЙНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ» вивчає теоретичні основи та практичні методи (фармакопейні методи аналізу) контролю якості лікарських засобів. Основна увага приділяється хімічним, фізико-хімічним і аналітичним методам визначення ідентичності, чистоти та кількісного вмісту діючих речовин у лікарських формах (Державна Фармакопея, стандарти GMP та інші).</p> <p>Мета дисципліни — формування системи знань та практичних навичок щодо забезпечення якості лікарських засобів (ЛЗ) відповідно до вимог Державної Фармакопеї України (ДФУ) та міжнародних стандартів GMP.</p> <p>Завдання курсу:</p> <p>Теоретичні основи: нормативно-правова база контролю якості, принципи стандартизації та валідації аналітичних методик.</p> <p>Фармакопейний аналіз: алгоритми роботи з монографіями ДФУ для встановлення ідентичності, чистоти та кількісного вмісту діючих речовин.</p> <p>Випробування на чистоту: методики визначення граничного вмісту специфічних та загальних домішок (важких металів, хлоридів, сульфатів тощо).</p> <p>Інструментальний арсенал: <i>титриметричні методи</i> (ацидиметрія, комплексометрія, йодометрія); <i>оптичні методи</i> (UV-Vis спектрофотометрія, рефрактометрія, поляриметрія); <i>хроматографічні методи</i> (тонкашарова ТШХ та високоефективна рідинна хроматографія ВЕРХ).</p>
Перелік компетентностей, здобуття яких буде забезпечувати навчальна дисципліна	<p align="center">Загальні компетентності</p> <p>ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 02. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.</p> <p align="center">Фахові (спеціальні) компетентності</p> <p>ФК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>ФК02. Здатність збирати, інтерпретувати та застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проектів у сфері фармації.</p> <p align="center">Практичні компетенції</p> <p>Навігація в ДФУ: професійний пошук та інтерпретація методик аналізу субстанцій та готових лікарських форм.</p> <p>Експертна оцінка: проведення повного фармацевтичного аналізу «від наважки до протоколу» — підтвердження ідентичності, перевірка доброякісності та кількісний розрахунок.</p> <p>Аналітичне мислення: вміння обирати оптимальний метод аналізу залежно від хімічної структури лікарської речовини та вимог нормативної документації.</p>