

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E3-102-3-05 Аналіз лікарських сполук / Analysis of pharmaceutical compounds
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей E3 «Хімія», G1 «Хімічні технології та інженерія»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Аналітична хімія», «Органічна хімія»
Чому це цікаво/треба вивчати	Питання фармацевтичного аналізу лікарських форм займає провідне місце у загальній системі засобів, пов'язаних з розробкою, впровадженням, виробництвом та застосуванням ліків населенням України.
Перелік тем з дисципліни	Завдання та предмет фармацевтичного аналізу. Особливості аналізу лікарських засобів. Використання якісного аналізу для визначення тотожності лікарських речовин. Кількісні хімічні методи у фармацевтичному аналізі. Спектроскопічні методи аналізу лікарських речовин. Електроаналітичні визначення в фармацевтичному аналізі. Методи розділення компонентів лікарських форм. Хроматографічні методи.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Навички використання аналізу складу та якості лікарських сполук, що дозволить ретельніше підходити до вибору та застосування лікарських засобів, бути обізнаним у визначенні фальсифікатів, що буде гарантією безпеки здоров'я.
Очікувані результати навчання	Знати вимоги GLP (Good Laboratory Practice, належна лабораторна практика) для запобігання негативного впливу на організм людини. Вміти здійснювати аналітичний контроль якості лікарських засобів для попередження вживання неякісних препаратів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

Декан факультету _____

Світлана КОПТЄВА