

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-102-04 Сучасний підхід до проведення хімічного експерименту / A modern approach to chemical experimentation
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)», 181 «Харчові технології»
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Аналітична хімія», «Фізична хімія», «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Основні тенденції сучасних кінетичних підходів до автоматизації та мініатюризації хімічного експерименту, основи проточного та послідовного інжекційного аналізу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен фахівець повинен володіти основними сучасними підходами до проведення експерименту, що дозволить підвищити його ефективність та селективність, знизити трудомісткість, підвищити точність та досягти експресності визначень.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Оволодіти сучасними підходами, алгоритмами та методами проведення хімічного експерименту, одночасним кінетичним аналізом бінарних сумішей.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Будуть сформовані уявлення про різновиди експериментів, теоретичні основи сучасних інжекційних методів аналізу, сформовані навички користування ними у ході дослідження нових матеріалів та аналізу реальних об'єктів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА