

Код та назва дисципліни	2-102-04 Сучасний підхід до проведення хімічного експерименту
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія (ОП Хімія)
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Маторіна К.В.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін аналітична, органічна та фізична 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	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів <sup>5</sup> (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛЮК