

Код та назва дисципліни	2-102-4 Сучасний підхід до планування хімічного експерименту
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Без обмежень
Кафедра	Аналітичної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	доц., канд. хім. наук Смітюк Н.М..
Рівень ВО	II Магістерський
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Обробка результатів хімічного експерименту, аналітична хімія
Що буде вивчатися	Сучасні методи планування хімічного експерименту. Використання моделей для прогнозування результатів дослідження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміти грамотно спланувати та провести наукове дослідження. Мінімізувати часові та трудові витрати на проведення експерименту. Отримати достовірні та відтворювані результати наукової роботи, підтверджені математичними розрахунками.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Досконале планування часу та ресурсозатрат при проведенні наукового експерименту. Оптимізація та модернізація хімічних досліджень з використанням сучасних підходів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосування теорії експерименту та методів планування хімічного експерименту при проведенні наукового дослідження. Застосування сучасних прийомів проведення екстремального експерименту при виконанні науково-дослідницьких робіт.
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	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК