

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-102-01 Методи молекулярної абсорбції в аналізі харчових та біологічно-активних добавок / Molecular absorption methods in the food and biologically active additives analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (вказати 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», «Фізика»
Що буде вивчатися	Особливості та класифікації харчових та біологічно-активних добавок, вплив на організм людини; сучасні підходи і методи розділення аналітичного сигналу за допомогою певних способів вимірювання або математичної обробки отримуваної інформації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен фахівець має знати особливості аналізу індивідуальних речовин та їх сумішей, які є харчовими або біологічно-активними добавками, у процесі їх виробництва і реалізації, сучасними методиками та прийомами одного з найдоступніших методів дослідження і аналізу.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Виконання відповідальних завдань забезпечення контролю якості харчових та біологічно-активних добавок, розробка нових та удосконалення відомих методик визначення складу харчових та біологічно-активних добавок з урахуванням їх вмісту і комбінацій в реальних об'єктах.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	З розумінням застосовувати знання відмінностей спектральної поведінки речовин у практичних ситуаціях, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Кваліфіковано вибирати методи молекулярної абсорбції, які необхідні для розробки методик аналізу харчових та біологічно-активних добавок, що входять до складу більшості продуктів та засобів спеціального призначення.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, 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	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА