

Назва дисципліни	2-102-01 Методи молекулярної абсорбції в аналізі харчових та біологічно-активних добавок
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102, 181
Кафедра	Для спеціальностей 102, 161, 181
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. хім. наук, Жук Л.П.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання з дисциплін: Аналітична хімія, Органічна хімія, Фізична хімія, Фізика (розділ Оптика)
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.
Чому можна навчитися (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 (компетентності)	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 і монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	