Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-Е3-102-01 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 Е3 «Хімія», G13 «Харчові технології»*
Кафедра (*зазначати 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»
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.
Перелік тем з дисципліни	Загальні відомості про харчові добавки. Основні групи харчових добавок. Біологічно активні добавки. Підготовка проб до аналізу. Характеристика методів молекулярної абсорбції. Методики аналізу харчових та біологічно-активних добавок.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*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.
Очікувані 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.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії
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*)	Без обмежень

Декан факультету _____ *Світлана КОПТЄВА*