

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	МЕТОДИ АНАЛІЗУ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Кормош Жолт Олександрович, кандидат хімічних наук, професор
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС/ 120 годин
Семестр (семестри) вивчення освітнього компонента	7 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції –16, практичні/семінарські/лабораторні – 24/0/0, самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8, практичні/семінарські/лабораторні – 12/0/0, самостійна робота – 100.
Коротка анотація та мета	Курс «Методи аналізу продуктів харчування» охоплює основні хімічні, фізико-хімічні та інструментальні методи визначення складу, якості й безпечності харчових продуктів, а також принципи підготовки проб і оцінювання результатів аналізу. Мета курсу: формування знань про сучасні методи аналізу харчових продуктів та набуття практичних умінь визначати їх основні компоненти, показники якості, харчову цінність і безпечність.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність застосовувати основні хімічні, фізико-хімічні та інструментальні методи аналізу харчових продуктів; уміння здійснювати відбір, підготовку та дослідження проб харчової продукції; здатність визначати основні компоненти, показники якості та харчової цінності продуктів; уміння виявляти потенційно небезпечні, токсичні та небажані речовини у харчових продуктах; здатність правильно обирати метод аналізу відповідно до поставленого аналітичного завдання; уміння опрацьовувати, інтерпретувати та оцінювати достовірність результатів досліджень; формування навичок контролю якості й безпечності харчової продукції відповідно до встановлених вимог.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння базовими знаннями з основ хімії, математики, фізики та біології.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Відповідно до нормативних вимог Університету та фактичної чисельності здобувачів освіти.