

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E3-102-3-08 Хімія біологічно-активних добавок / Chemistry of biologically active additives
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожна людина має знати особливості поведінки індивідуальних речовин та їх поєднання, які входять до складу продукції або є добавками до харчування, знати нормовані показники дієтичних добавок.
Перелік тем з дисципліни	Загальні відомості про біологічно активні добавки (БАДи), основна термінологія. Класифікації БАДів. Области їх застосування. Оцінка безпечності і стандартизація біологічно активних добавок. Мотивація і застосування БАДів. Біокоректори (напівфункціональні БАДи). Джерела і функціонування. Нутрицевтики. Білки, амінокислоти, жири, ліпіди, вуглеводи. Вітаміни, вітаміноподібні та мінеральні речовини. Фізіологічні функції, джерела. Парафармацевтики. Гормони, фітогормони. Ферменти. Природні антибіотики, їх джерела. Алкалоїди в БАДах. Адаптогени. Пробиотики, Пребиотики.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність оцінювати переваги і недоліки вживання БАДів, що є підґрунтям забезпечення належного рівня захисту життя і здоров'я людини. Аналіз вмісту продукції дозволить відповідально підходити до їх вибору та застосуванню. Навички кваліфіковано дозувати з урахуванням вимог санітарних правил і норм (САНПІН).
Очікувані результати навчання	Усвідомлювати вплив біологічно-активних добавок на стан здоров'я і процеси, які відбуваються при їх застосуванні; розумітися на критеріях і проведенні аналітичного контролю біологічно-активних добавок відповідно до вимог САНПІНу для запобігання негативного впливу на організм людини.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники і монографії

Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	50

Декан факультету _____ Світлана КОПТЄВА