

## Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Харчова хімія»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	102 Хімія/Хімія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практи. – 20 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра органічної та фармацевтичної хімії
Автор ОК	Кандидат хімічних наук Професор кафедри органічної та фармацевтичної хімії <b>Марушко Лариса Петрівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з основ хімії в обсязі середньої освіти.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення ВОК «Харчова хімія» є хімічний склад харчових систем, його зміна в ході технологічного потоку під впливом різних факторів, будова, властивості та біологічне значення макро- та мікронутрієнтів, їх взаємодія та загальні закономірності цих перетворень.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення ВОК «Харчова хімія» озброює студента знаннями про сучасні наукові уявлення щодо харчування людини, які є важливим досягненням харчової хімії.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатом вивчення ВОК «Харчова хімія» будуть такі знання та вміння: <i>знання</i> – особливостей хімічного складу харчових продуктів в порівняльному аспекті; – аліментарних, есенціальних, неаліментарних речовин їжі; меж взаємозамінності макронутрієнтів; – чинників, які обумовлюють якість харчової сировини та готової продукції; <i>вміння</i> – використовувати знання про хімічний склад сировини та способи її переробки для прогнозування якості готового продукту.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Знання й уміння, набуті в результаті вивчення ВОК «Харчова хімія», можуть бути використані при оцінці раціону харчування щодо його збалансованості, раціональності, безпечності.