

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Аналіз продуктів харчування»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Хімія 102 / Хімія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. -10 год, практ. – 14 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра неорганічної та фізичної хімії
Автор ОК	Кандидат хімічних наук; доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії Савчук Тетяна Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Аналітична хімія», «Фізична хімія», «Органічна хімія».
Що буде вивчатися	Види і можливості використання сучасних фізико – хімічних методів оцінки якості продуктів харчування; принципи державного регулювання щодо безпеки харчових продуктів, загальну характеристику харчових добавок та небезпечних речовин у продуктах харчування; знати основні джерела забруднення та шляхи надходження токсичних речовин у продукти харчування; розрізняти маркування продовольчих товарів, знати штрихове кодування та маркування харчових добавок.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Аналіз продуктів харчування» є цікавим, тому що йде систематизація знань про склад та аналіз харчових продуктів і є можливість проводити та перевіряти якість продукції практично, а це необхідно для фахівця-хіміка при стрімкому розвитку харчової промисловості.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У ході вивчення дисципліни студенти набувають теоретичні і практичні навички у використанні сучасних методів аналізу продуктів харчування, а також володітимуть знаннями про засоби оцінювання якості харчових продуктів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти при вивченні курсу зможуть поглибити свої професійні знання в галузі хімії харчових продуктів, а це створює передумови для того, щоб успішно адаптуватися на виробництві і показати проявити себе висококваліфікованим фахівцем.