

## АНОТАЦІЯ

дисципліна

### СУЧАСНІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

для здобувачів вищої освіти третього рівня «Доктор філософії»

#### *Цикл професійної та спеціальної підготовки*

Загальна кількість годин – 150 (14 год – лекції, 46 год – лабораторні, 90 год) -  
вибіркова

**Мета навчальної дисципліни:** забезпечити майбутніх фахівців необхідними знаннями про сукупність методів контролю сировини, напівфабрикатів та готової для споживання продукції харчових виробництв. Вивчення та засвоєння теоретичних основ органолептичних, вимірювальних (фізичних, хімічних, фізико-хімічних, реологічних), статистичних методів контролю та методів контролю безпеки кулінарної та харчової продукції; набуття навичок практичного виконання методів контролю, дослідження, оцінки якості.

#### ***В результаті вивчення дисципліни ти будеш вміти:***

організувати технохімконтроль на підприємстві;  
застосовувати стандартні методи досліджень показників якості;  
проводити контроль якості окремих груп харчових продуктів;  
визначати структурно-механічні властивості харчових мас;  
аналізувати екологічну безпечність харчової продукції.

#### ***Результати навчання:***

- мати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку;
- мати систематичні знання сучасних методів проведення досліджень в області технологій харчових продуктів;
- планувати і виконувати експериментальні дослідження з харчових напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень;
- здатність самостійно проводити наукові дослідження та приймати рішення.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Сучасні інструментальні методи дослідження» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – диференційований залік.

Твій лектор та наставник – Оксана Юріївна Мельник, доц., к.т.н.