

МЕТОДИ ЕКСПЕРТИЗИ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ

Кафедра інженерії харчового виробництва

Біолого-технологічний факультет

<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Викладач</i>	к.с-г.н., доцент РЯПОЛОВА Ірина Олександрівна

Метою навчальної дисципліни «Методи експертизи продуктів харчування»: є формування професійних знань та навичок які необхідні при проведенні експертизи харчових продуктів.

Завдання навчальної дисципліни: ознайомлення майбутніх фахівців з основними методами експертизи продуктів харчування, здатність контролювати їх якість; теоретичне обґрунтування і практичне опанування комплексу методів експертизи, лабораторних та спеціальних досліджень харчових і сировинних продуктів тваринного та рослинного походження з метою оцінки їх якості і безпечності; застосування знань та сформованих навичок для вирішення проблем у своїй подальшій професійній діяльності.

Загальні компетенції Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями. Знання та розуміння предметної області, розуміння професійної діяльності. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Фахові компетенції. Навички роботи зі спеціальним лабораторним обладнанням та вимірювальною технікою із застосуванням сучасних методів досліджень та здатність до організації і проведення технохімічного і мікробіологічного контролю якості сировини, напівфабрикатів і харчових продуктів. Здатність підвищувати ефективність виробництва, забезпечувати відповідність рівня якості та безпечності при виробництві харчових продуктів на підприємствах харчової промисловості та закладах ресторанного господарства

Програмні результати навчання: Знати наукові основи технологічних процесів харчових виробництв та закономірності фізико-хімічних, біохімічних і мікробіологічних перетворень основних компонентів продовольчої сировини під час технологічного перероблення. Впроваджувати системи управління якістю та безпечністю харчових продуктів. Визначати відповідність показників якості сировини, напівфабрикатів і готової продукції нормативним вимогам за допомогою сучасних методів аналізу (або контролю). Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. Підвищувати ефективність роботи шляхом поєднання самостійної та командної роботи. Вміти укладати ділову документацію державною мовою.

Зміст за темами:

Тема 1. Методи експертизи харчових продуктів. Загальна класифікація і характеристика.

Тема 2. Експертні методи оцінки.

Тема 3. Методи ветеринарної та фітосанітарної експертизи сировини тваринного та рослинного походження.

Тема 4. Санітарно-гігієнічна експертиза продуктів харчування.

Тема 5. Лабораторні методи експертизи

Тема 6. Органолептичні методи оцінювання харчових продуктів і умови їхнього проведення.

Тема 7. Ідентифікація, контроль якості та виявлення фальсифікацій окремих груп продовольчих товарів.