

# Оцінка якості вимірювань

---

Викладачі доц. Воробець М.М.

Контактна інформація: [m.vorobets@chnu.edu.ua](mailto:m.vorobets@chnu.edu.ua)

Навчальний рік: [2024/2025]

# Мета курсу

---

- Навчити студентів оцінювати якість методів аналізу та контролю виробництва харчової продукції, точність та надійність результатів вимірювань шляхом використання статистичних та метрологічних методів



# Цілі навчання

---

- Освоїти основні поняття та методи оцінки якості вимірювань
- Навчитися аналізувати похибки та невизначеності вимірювань
- Вивчити інструменти статистичного аналізу даних
- Застосовувати теорію вимірювань на практиці

# Основні теми курсу

---

- Основні поняття та терміни. Фізичні величини та одиниці їх вимірювання
- Похибки вимірювань
- Статистичні методи оцінки якості вимірювань
- Основи кореляційного аналізу
- Основи регресійного аналізу



# Методи навчання

---

- Лекції
- Лабораторні заняття (отримання даних та їх статистична обробка)
- Консультації

# Очікувані результати

---

- Студенти освоють основні методи оцінки якості вимірювань
- Зможуть розраховувати та аналізувати похибки
- Навчатися застосовувати статистичні методи до практичних завдань



# Зворотній зв'язок

---

Якщо у вас є питання або пропозиції щодо курсу,  
звертайтеся:

К.46, 3 корпус ЧНУ, вул. Л. Українки, 25, Чернівці

Email: [m.vorobets@chnu.edu.ua](mailto:m.vorobets@chnu.edu.ua)