

## АНОТАЦІЯ

### ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ

**Мета навчальної дисципліни:** всебічна теоретична і практична підготовка студентів щодо дослідження та проведення хіміко-бактеріологічного аналізу води, ґрунту, кормів для сільськогосподарських тварин, повітря виробничих приміщень, харчових продуктів, сировини, напівфабрикатів та іншої продукції, що виробляється в галузях сільського господарства й промисловості.

**Завдання навчальної дисципліни:** вивчення та відпрацювання на практиці методик дослідження якості води, кормів для тварин, ґрунту, повітря виробничих приміщень та проведення різноманітних хіміко-бактеріологічних аналізів харчових продуктів.

#### ***Заплановані результати навчання:***

Компетентності:

ФК. Вміння виконувати дослідження якості води, кормів для тварин, ґрунту, повітря виробничих приміщень та проведення різноманітних хіміко-бактеріологічних аналізів харчових продуктів (сировини, напівфабрикатів і готових виробів) та встановлювати їх відповідність нормативно-технічній документації.

Програмні результати навчання:

ПРН. Визначати якість води, кормів для тварин, ґрунту, повітря виробничих приміщень, встановлювати відповідність показників якості сировини тваринного походження, напівфабрикатів і готової продукції нормативним вимогам за допомогою сучасних методів аналізу (або контролю).

#### ***Програма навчальної дисципліни:***

Тема 1. Фізико-хімічний та санітарно-мікробіологічний аналіз води

Тема 2. Хімічний аналіз ґрунту

Тема 3. Хіміко-бактеріологічний аналіз повітря виробничих приміщень

Тема 4. Біохімічні дослідження молока і молочних продуктів

Тема 5. Мікробіологічні дослідження молока і молочних продуктів

Тема 6. Хіміко-бактеріологічний аналіз м'яса і м'ясних продуктів

Тема 7. Хіміко-бактеріологічний аналіз яєць, меду та риби

Тема 8. Хімічний аналіз кормів для тварин

***Трудомісткість:***

Загальна кількість годин – 120 годин.

Кількість кредитів ЄКТС – 4,0 кредити.

Форма семестрового контролю – залік.