

# АНОТАЦІЯ СВІТОВІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

## Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** сформувати у студентів розуміння цілісності та незмінності агротехнологій, чітко визначеної і науково-обґрунтованої системи взаємопов'язаних елементів, які виконують відповідні функції і завдання, спрямовані на підвищення продуктивності культур.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоєння студентами сучасних тенденцій запровадження технологій у рослинництві та раціонального використання факторів їх формування.

## **Компетентності:**

### *Загальні:*

3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.

4. Здатність працювати в міжнародному контексті.

### *Спеціальні (фахові, предметні):*

2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.

3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

6. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.

9. Здатність до розробки та викладання навчальних дисциплін у закладах вищої та фахової передвищої освіти.

## **Програмні результати навчання:**

**РН2.** Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.

**РН8.** Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.

## Програма навчальної дисципліни:

**Тема 1.** Вступ. Напрями розвитку агротехнологій.

**Тема 2.** Наукові основи сучасних агротехнологій.

**Тема 3.** Абіотичний потенціал агротехнологій.

**Тема 4.** Польові культури як екологічні системи.

**Тема 5.** Біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання.

**Тема 6.** Фізіологічні особливості формування врожайності стратегічних культур.

**Тема 7.** Світова практика застосування пестицидів.

**Тема 8.** Світова практика застосування добрив.

**Тема 9.** Методологія, теорія і світова практика формування агротехнологій.

## Трудомісткість:

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю іспит