

# РЕСУРСООЩАДНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

## Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни** полягає в отриманні знань із світового і вітчизняного досвіду, виборі та застосуванні сучасних заходів ресурсоощадних агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур. Вивчення дисципліни допоможе сформувати у студентів необхідний освітньо-кваліфікаційний рівень знань та умінь за напрямками технологічного забезпечення аграрного виробництва на новому конкурентоздатному рівні відповідно до сучасних вимог інноваційної моделі розвитку галузі рослинництва.

**Основні завдання навчальної дисципліни** ознайомити студентів з ресурсозберігаючими технологіями виробництва продукції рослинництва з урахуванням екологічного та економічного аспектів виробництва, існуючими законодавчими актами України та Європейського Союзу, які регулюють екологічно безпечне виробництво, з тенденціями розвитку господарювання за використання ресурсозберігаючих технологій виробництва продукції рослинництва в Україні та світі.

### **Компетентності:**

#### **загальні:**

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

ЗК 3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.

#### **фахові:**

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

ФК 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.

### **Програмні результати навчання:**

**ПРН. 2.** Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.

**ПРН. 3.** Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Тема 1. Історія становлення технологій. Новітні технології в рослинництві та умови їх реалізації.

Тема 2. Суть ресурсоощадних технологій в рослинництві та основні напрямки енергоресурсозбереження.

Тема 3. Ґрунтозберігаючі технології.

Тема 4. Гіс-технології у ресурсоощадних агротехнологіях

Тема 5. Ресурсоощадна технологія вирощування озимих культур.

Тема 6. Ресурсоощадна технологія вирощування ярих культур.

Тема 7. Ресурсоощадна технологія вирощування технічних культур.

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.