

## **ЕКОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** є опанування здобувачами вищої освіти основних теоретичних положень екології насінництва сільськогосподарських культур і практичних аспектів залежності врожайних властивостей та посівних якостей насіння від ґрунтово-кліматичних умов.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** є вивчення шляхів збільшення врожайних властивостей та поліпшення якості насіння сільськогосподарських культур у тісному взаємозв'язку з умовами його виробництва.

### ***Компетентності:***

*Спеціальні (фахові, предметні) (СК):*

СК10. Володіти методами розробки, вдосконалення, складання найбільш ефективних екологічно орієнтованих та економічно доцільних заходів у насінництві.

СК11. Здатність використовувати знання та системний аналіз і узагальнення з метою забезпечення високої продуктивності суб'єктів насінницької діяльності при розробці прогнозів, поточних і перспективних планів розвитку насінництва.

### ***Результати навчання:***

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

РН4. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.

РН5. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обговорювати висновки.

РН14. Виходячи із обсягу та видів робіт із насінництва і насіннезнавства, ґрунтово-кліматичних та ресурсних умов суб'єкту насінницької діяльності, керуючись законодавчими актами та інструкціями стосовно охорони довкілля і праці, розробляти систему заходів із охорони довкілля та праці для окремих технологічних заходів догляду за насінневими посівами та зберіганням насіння.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Поняття про екологію насіння.

Тема 2. Вплив ґрунтово-кліматичних умов на врожайність насіння.

Тема 3. Роль агрометеорологічних чинників у формуванні врожайних властивостей насіння.

Тема 4. Науково-обґрунтовані зони оптимального насінництва.

Тема 5. Екологічні принципи прогнозування врожайних властивостей насіння.

Тема 6. Значення світлових умов для рослин у формуванні показників якості насіння.

Тема 7. Вплив травмування на посівні якості насіння.

Тема 8. Вплив біотичних чинників на посівні та врожайні якості насіння.

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.