

АНОТАЦІЯ

ВІДНОВЛЮВАНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

Семестр	4
Освітній ступінь	Аспірантський
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	50 (20 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Відновлювальне землеробство» є ключовою для формування сучасних підходів до сільськогосподарського виробництва, що орієнтовані на відновлення та поліпшення екосистемних послуг, підвищення стійкості агросистем та виробництво здорової їжі. Вона виходить за межі традиційного сталого сільського господарства, акцентуючи увагу на активному відновленні ґрунтової родючості, біорізноманіття та водного циклу.

Мета дисципліни: навчити студентів розробляти та впроваджувати сільськогосподарські системи, які не лише забезпечують високі врожаї, а й активно відновлюють здоров'я ґрунту, збільшують біорізноманіття, покращують водний цикл та сприяють накопиченню вуглецю.

У результаті вивчення дисципліни «Відновлювальне землеробство» аспірант повинен знати:

1.Фундаментальні принципи відновлювального землеробства

- Ключові концепції;
- Основні практики.

2.Біологія та хімія ґрунту у відновлювальному землеробстві

- Ґрунтову мікробіологію;
- Органічну речовину ґрунту;
- Водний режим ґрунту.

3.Екологічні та соціально-економічні аспекти

- Екосистемні послуги;
- Кліматичну стійкість;
- Економічну доцільність;
- Соціальний вплив.

4.Практичне застосування та моніторинг

- Методи оцінки та моніторингу;
- Перехідні стратегії;
- Кейс-стаді.