

АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
«ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПРОЄКТІВ В
АГРОНОМІЇ»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок, формування професійних умінь стосовно дослідної роботи в агрономії, а також особливостей написання наукових проєктів.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування здатності здобувача вищої освіти до наукового пошуку шляхом освоєння методики планування та проведення експерименту, статистичної обробки отриманих результатів, їх інтерпретації, формування наукового звіту, дисертаційної роботи та наукових проєктів.

Компетентності:

Загальні:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність розв'язувати комплексні проблеми агрономії на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

Спеціальні:

СК1. Здатність продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї, гіпотези, стратегії виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в агрономії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з сільськогосподарських наук і суміжних галузей.

СК5. Здатність ініціювати та реалізовувати інноваційні комплексні проєкти в агрономії та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти, лідерство під час їх реалізації.

СК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері агрономії, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.

Результати навчання:

РН1. Застосовувати передові концептуальні та методологічні знання з філософії науки, агрономії та суміжних галузей, а також дослідницькі вміння для планування й проведення актуальних прикладних наукових досліджень.

РН3. Планувати і виконувати теоретичні й експериментальні дослідження з агрономії та дотичних наукових напрямків з використанням сучасних методів, технологій та інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших

РН7. Глибоко розуміти загальні принципи та методи аграрних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері агрономії та викладацькій практиці

PH11. Здатність визначати та вирішувати сучасні експериментальні, теоретичні, методологічні та прикладні проблеми рослинництва, які стосуються стану і напрямків стабілізації продуктивності сільськогосподарських культур в їх зв'язку з технологіями, які передбачають використання новітніх методів досліджень в галузі аграрних наук та продовольства.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Особливості наукових досліджень.

Тема 2. Методи наукових досліджень.

Тема 3. Агронімічні (спеціальні) методи досліджень.

Тема 4. Планування наукового експерименту.

Тема 5. Техніка закладання та проведення агронімічного дослідження.

Тема 6. Збирання та облік урожаю в польовому дослідженні.

Тема 7. Документація і звітність у науковій роботі.

Тема 8. Наукові проекти в агронімії.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.