

АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Біометрія і організація досліджень вагронмії»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни опанування здобувачами вищої освіти теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно біометрії та дослідної роботи в агрономії

Основні завдання навчальної дисципліни Біометрія і організація досліджень в агрономії передбачають формування здатності здобувача вищої освіти до наукового пошуку шляхом освоєння методики планування та проведення експерименту, статистичної обробки отриманих результатів, їх інтерпретації, формування наукового звіту та дисертаційної роботи.

Компетентності:

Загальні:

ЗК2. Здатність до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях.

ЗК9. Здатність здійснювати науково-дослідну та науково-виробничу діяльність зберігаючи природне та культурне надбання.

Фахові (спеціальні) компетенції:

ФК4. Вміння формалізувати фахові прикладні задачі в галузі агропромислового виробництва, алгоритмізувати їх.

ФК7. Здатність аналізувати, систематизувати та узагальнювати результати проведених експериментів і досліджень; робити висновки на основі одержаних досліджень, застосовувати їх у науковій та практичній сфері.

Програмні результати навчання:

ПРН2. Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знання праць провідних вітчизняних та зарубіжних вчених, фундаментальні праці у галузі дослідження, формулювати мету власного наукового дослідження як складову загально-цивілізаційного процесу.

ПРН6. Ініціювати, організувати та проводити комплексні дослідження у науково-дослідній та інноваційній діяльності.

ПРН9. Проводити професійну інтерпретацію отриманих матеріалів на основі сучасного програмного забезпечення з використанням існуючих теоретичних моделей, створювати власні об'єкт-теорії.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Наука й наукові дослідження в сучасному світі.

Тема 2. Складові наукових досліджень.

Тема 3. Робота над написанням наукових статей, монографій, наукових доповідей і повідомлень.

Тема 4. Виконання й захист дисертацій.

Тема 5. Методологія й методика довготривалих стаціонарних досліджень.

Тема 6. Методика досліджень у рослинництві.

Тема 7. Методи й методика селекційного та насінницького процесів.

Трудомісткість.

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю – залік.