

## АНОТАЦІЯ

### МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ І БОНІТУВАННЯ

**Мета вивчення навчальної дисципліни** формування у здобувачів вищої освіти знань, вмінь і практичних навичок з організації агроекологічних досліджень в різних ґрунтово-кліматичних зонах з вивченням причин деградаційних явищ, оцінкою масштабів їх розповсюдження і ефективністю заходів по їх запобіганню; проведення еколого-агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення.

**Основні завдання навчальної дисципліни** засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з організації еколого-агрохімічних досліджень щодо вивчення інтенсивності прояву деградаційних процесів, оцінки ефективності протидеградаційних заходів, складання агрохімічного паспорту поля або земельної ділянки і розробки на його основі заходів з раціонального землекористування.

#### **Компетентності:**

*Загальні:* здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

*Фахові:* здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності; здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

#### **Програмні результати навчання:**

ПРН 16. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.

ПРН 21. Розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроecosистем з урахуванням пріоритетів регіональної політики.

#### **Програма навчальної дисципліни.**

Тема 1. Організація моніторингу земель в Україні.

Тема 2. Планування моніторингових спостережень.

Тема 3. Види ґрунтового моніторингу.

Тема 4. Агрохімічний моніторинг.

Тема 5. Критерії оцінки в системі ґрунтового моніторингу.

Тема 6. Бонітування ґрунтів.

#### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік