

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОЦІНКА НАСЛІДКІВ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА**  
**АГРОЕКОСИСТЕМИ**

**Метою** вивчення навчальної дисципліни: ознайомити здобувачів вищої освіти із теоретичними та технологічними аспектами впливу господарської діяльності на стан агроєкосистем; сучасними методами оцінювання комплексного впливу на стан та якість агроєкосистем; сучасними перспективними технологіями та обладнанням у сфері охорони земель.

**Основні завдання** є вивчення ступенів антропогенного впливу на стан агроєкосистем; методів, приладів та контрольно-вимірювального обладнання для проведення спостережень і здійснення контролю якості ґрунтів; методів критеріальної оцінки якості ґрунту; методів та технологій захисту земель від промислового забруднення.

**Компетентності:**

**загальні:** здатність приймати обґрунтовані рішення; здатність генерувати нові ідеї (креативність).

**фахові:** здатність формувати оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроєкосистем в контексті пріоритетів регіональної політики; здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

**Програмні результати навчання:**

ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

ПРН21. Розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроєкосистем з урахуванням пріоритетів регіональної політики.

**Зміст дисципліни розкривається в темах:**

**Тема 1.** Теоретичні та технологічні аспекти впливу господарської діяльності на стан земель.

**Тема 2.** Сучасні методи комплексної оцінки та контролю якості й стану агроєкосистем.

**Тема 3.** Сучасні методи оцінювання господарського впливу на стан і якість земельних ресурсів.

**Тема 4.** Сучасні перспективні технології та обладнання в сфері охорони земель.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.