

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ АГРОЕКОЛОГІЇ»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр»  
спеціальності 201 Агрономія

**Цикл професійної та практичної підготовки.**

Загальна кількість годин та кредитів становить 126 години 1,5 кредитів ЄКТС.

**Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.**

Програма навчальної дисципліни «Сучасні проблеми агроєкології» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОКР «Магістр» спеціальності 8.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансованого природокористування».

**Мета навчальної дисципліни:** вивчення дисципліни полягає у підготовці фахівців-екологів, формування уявлення про екологізацію сільськогосподарського сектору, зменшення хімічного навантаження на вирощування сільськогосподарської продукції та продуктів харчування.

**Завдання навчальної дисципліни:** Формування у майбутніх фахівців знань про правове забезпечення діяльності сільськогосподарських товаровиробників різних форм власності, про правовий режим державного регулювання сільського господарства в Україні, про правовий режим земель сільськогосподарського призначення, про правове регулювання аграрної, трудової, соціальної та екологічної сфери сільськогосподарського виробництва.

**Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Історія Становлення екології як науки та сучасні проблеми агроєкології.

**Тема 2.** Основні закономірності потоку енергії в агро екосистемі.

**Тема 3.** Вплив окремих видів органічних та мінеральних добрив на агрофізичні фізико-хімічні властивості ґрунту.

**Тема 4.** Санітарно-гігієнічні та екологічні аспекти використання добрив.

**Тема 5.** Профілактичні заходи, що зменшують забруднення та руйнування ґрунту при використанні добрив.

**Тема 6.** Шляхи збільшення ресурсу органічної речовини ґрунту.

**Тема 7.** Біологічне та адаптивно-ландшафтне землеробство.

**Тема 8.** Шляхи вирішення агроекологічних проблем інтенсифікації землеробства.

**У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:**

**Загальні компетентності:**

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявити, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

**Спеціальні предметні компетентності:**

- знати фактори середовища та місце серед них техногенних факторів;
- проблеми вичерпності мінеральних ресурсів (фізична межа вичерпності, екологічна, економічна);
- соціально-економічні проблеми, пов'язані зі використанням мінеральних добрив та пестицидів;
- шляхи забруднення навколишнього середовища в процесі ведення сільського господарства;
- вплив агропромислового комплексу на навколишнє природне родoviще;

### **Результати навчання:**

- приймати обґрунтовані рішення щодо покращання технологій виробництв та закриття екологічно небезпечних виробництв;
- давати оцінку проблемам, пов'язаним із порушенням земель;
- розуміти та пояснювати зміни в ресурсному потенціалі (земельні, лісові);
- обґрунтовувати можливості та переваги різних видів нетрадиційної енергетики (сонячної, вітрової та ін.);
- аналізувати галузеву структуру сільського господарства та забруднення ним компонентів навколишнього середовища;
- аналізувати вплив будівництва та експлуатації автомобільних доріг на навколишнє природне середовище;
- аналізувати вплив на навколишнє природне середовище паливно енергетичного господарства та міського наземного транспорту.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Сучасні проблеми агроєкології» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти

**Вид підсумкового контролю – іспит.**