

Агроекологія

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА



Галузь знань **10 Природничі науки**

Спеціальність **101 Екологія**

Освітньо-професійна програма «**Екологія**»

Освітній професійний ступінь **фаховий молодший бакалавр**

Обсяг – 3,5 кредити, 105 годин

в тому числі:

Лекції – 34 години

Лабораторно-практичні – 30 годин

Самостійна робота - 41 година

Період навчання:

3 курс, 5 семестр

**Підсумкова форма контролю –
диференційований залік**

АГРОЕКОЛОГІЯ

Курс дисципліни з «Агроекології»

надає можливість здобувачам освіти фундаментально оволодіти знаннями про закони розвитку та функціонування агроландшафтів, їх сучасний стан в межах території України, здійснити екологічну оцінку агроєкосистем та вивчити проблеми їх оптимізації та організації стійких агроєкосистем.



ДИСЦИПЛІНА АГРОЕКОЛОГІЯ

Мета – забезпечення сталого виробництва якісної екологічно безпечної продукції, максимальне використання біоенергетичного потенціалу агроecosистем, збереження і відтворення природно-ресурсної бази аграрного сектора, зменшення негативного впливу с/г виробництва на довкілля.

Предмет вивчення агроecології:

- Штучні агроecosистеми та їх складові;
- Системи землеробства і технології вирощування с/г культур



ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СПРИЯЄ ФОРМУВАННЮ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ ТАКИХ ЗНАНЬ

Проведення комплексу заходів, які забезпечують зберігання та розширене відтворення родючості ґрунту

- Управління родючістю та ліквідація втрат хімічних засобів і добрив у зв'язку з використанням їх на основі досягнень науки

Вирощування інтенсивних сортів сільськогосподарських культур і підвищення їх якості

- Охорона навколишнього середовища від можливого негативного впливу засобів хімізації та інших антропогенних факторів, достроковий прогноз змін вмісту та дії токсикантів у ґрунті й екосистемах



В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ ВИ БУДЕТЕ ВМІТИ:



Робити еколого-агрохімічну оцінку ґрунту

Визначати баланс органічної речовини ґрунту

Проводити енергетичний аналіз агроєкосистем

Розробляти заходи з оптимізації функціонування агроєкосистем в екстремальних умовах

Застосовувати принципи охорони агроєкосистем



ВДАЛОГО



ВИБОРУ!



АгроеКОлогія

