

**Анотація**  
**навчальної дисципліни «Екологічно обґрунтовані системи захисту**  
**рослин»**

**Предмет:** розуміння екологічного впливу на розвиток і поширення шкідників і збудників хвороб

**Мета:** вивчення методів обліку шкідливих організмів, правильного, раціонального і безпечного їх застосування щодо людини, корисних тварин та навколишнього середовища. Теоретичною основою екологічно обґрунтованих систем захисту рослин є фітосанітарний моніторинг, на основі якого складаються інтегровані системи захисту рослин. При цьому вивчаються принципи організації методів захисту рослин, їх переваги і недоліки в забезпеченні довготривалого та екологічно безпечного захисту рослин.

**Завдання:** вивчення методів захисту рослин; ознайомлення з принципами їх організації; ознайомлення із способами послідовного і раціонального їх застосування.

**Зміст дисципліни** розкривається в темах:

Тема 1. Інтегровані системи захисту зернових культур (озима пшениця, кукурудза)

Тема 2. Інтегровані системи захисту багаторічних трав

Тема 3. Інтегровані системи захисту бобових культур

Тема 4. Інтегровані системи захисту технічних культур

Тема 5. Інтегровані системи захисту овочевих культур

Тема 6. Інтегровані системи захисту плодових і ягідних культур

Тема 7. Біологічне землеробство: проблеми і досягнення