

## **Анотація** **навчальної дисципліни «Інтегровані системи захисту** **рослин»**

**Мета:** ґрунтово-кліматичні умови України дають змогу одержувати найважливішу рослинницьку продукцію і такі урожаї та валові збори, які повністю задовольняють потреби населення в продуктах харчування, тваринництва – у кормах, промисловості – в сировині. Але для цього необхідно впровадити сучасні інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур, складовою яких є інтегрована система захисту від шкідників, хвороб і бур'янів. Інтегрований захист рослин передбачає використання стійких і витривалих сортів та гібридів; застосування агротехнічних прийомів, що обмежують поширення шкідливих організмів; визначення екологічної безпеки й економічної доцільності проведення хімічних заходів захисту культури та найбільш раціональних способів застосування пестицидів і біологічних методів. Таким чином, вивчення курсу “ Екологічно обґрунтовані системи захисту рослин ” повинно забезпечити опанування всіх названих чинників, а завданням викладення дисципліни є навчити майбутніх агрономів грамотно і творчо впровадити їх у виробництво як в окремих господарствах, так і в цілому в Україні.

**Завдання:** оцінка можливості максимального використання стійких сортів проти окремих видів, груп чи комплексів шкідливих організмів; аналіз інформації про домінуючі види шкідливих організмів і ступінь їх загрози для сільськогосподарських культур згідно прогнозів їх розвитку і розмноження; попереднє планування заходів із захисту рослин і коригування планів відповідно до змін фітосанітарного стану протягом вегетаційного періоду; оцінка фактичного фітосанітарного стану культури у різні фенологічні фази та прийняття рішень щодо проведення необхідних заходів боротьби; визначення економічної ефективності проведення заходів із захисту рослин.

### **Програма:**

- 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 та ягідних культур.
- Тема 7.** Біологічне землеробство: проблеми і досягнення.