

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

Навчальна дисципліна

**Агроскаутинг у
захисті рослин**



Викладач: доктор с.-г. наук, професор
Марковська Олена Євгеніївна

Спеціальність
201 Агронімія

Спеціальність
202 Захист і карантин рослин

Рівень вищої освіти
другий (магістерський)



Вибірковий компонент освітньої програми



Кількість кредитів ECTS – 3,0; кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 20; практичні заняття – 18;
самостійна робота – 52



АГРООсвіта для молоді та АГРОсервіс для виробників



АГРОСКАУТИНГ – процедура збору та аналізу інформації з поля для контролю якості виконаних робіт, визначення стану посівів та планування наступних технологічних операцій.

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з принципами та методами агрономічного скаутингу у сфері захисту рослин від шкідливих організмів.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям надавати кваліфіковані консультаційні послуги с.-г. виробникам із визначення фітосанітарного стану посівів с.-г. культур, багаторічних насаджень та прийняття рішень щодо розробки методів контролю розвитку і поширення хвороб, шкідників, бур'янів тощо, принципів застосування систем інтегрованого захисту рослин.



Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни



Знати

- ✓ типи інформації та методи її збору для визначення фітосанітарного стану посівів і насаджень;
- ✓ симптоми неінфекційних та інфекційних хвороб рослин, методи їх діагностики, морфологічні та біологічні особливості основних збудників;
- ✓ видовий склад шкідників, їх морфологічні ознаки, біологічні особливості, характер живлення та тип пошкодження;
- ✓ видовий склад, морфологічні і біологічні особливості бур'янів;
- ✓ принципи застосування систем інтегрованого захисту рослин

Вміти

- ✓ ідентифікувати види шкідливих комах, грибних, бактеріальних і вірусних патогенів, нематод, бур'янів;
- ✓ проводити моніторинг шкідників, хвороб рослин та бур'янів,
- ✓ відбирати зразки для лабораторної експертизи;
- ✓ розробляти інтегровані системи захисту рослин;
- ✓ систематизувати, аналізувати зібрану інформацію для надання висновку щодо оптимізації фітосанітарного стану посівів

Програма навчальної дисципліни



- ✓ основні хвороби польових, плодово-ягідних культур та винограду: симптоми, типи прояву, методи діагностики і відбору зразків;
- ✓ основні шкідники польових, плодово-ягідних культур та винограду: типи пошкоджень, методи обліку та ідентифікації видів;
- ✓ основні бур'яни в посівах та насадженнях польових, плодово-ягідних культур та винограду: моніторинг кількісного та видового складу;
- ✓ розробка системи фітосанітарного моніторингу та захисту польових, плодово-ягідних культур та винограду від шкідливих організмів.