

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет  
Кафедра ботаніки та захисту рослин

# Навчальна дисципліна “Моніторинг шкідників у садах і виноградниках”



**Викладач:** кандидат с.-г. наук, доцент  
Мринський Іван Миколайович



<b>Спеціальність</b>	<b>201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво та виноградарство</b>
<b>Компонент освітньої програми</b>	<b>вибірковий</b>
<b>Рівень вищої освіти</b>	<b>перший (бакалаврський)</b>
<b>Рік навчання</b>	<b>четвертий</b>
<b>Семестр</b>	<b>7</b>
<b>Кількість кредитів ECTS</b>	<b>3</b>
<b>Кількість годин, всього</b>	<b>90</b>
<b>у т.ч. лекції</b>	<b>20</b>
<b>практичні заняття</b>	<b>18</b>
<b>самостійна робота</b>	<b>52</b>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<b>залік</b>

**Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти із загальними принципами фітосанітарного моніторингу шкідників, правилами збору та використання фітосанітарної інформації, обліків шкідливих фітофагів плодових, ягідних культур і винограду для визначення їх видового складу, чисельності та шкодочинності, розробки і впровадження у виробництво систем моніторингу різних видів насаджень.**

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям проводити фітосанітарний моніторинг шкідників плодових, ягідних культур і винограду з метою обґрунтування доцільності, планування та виконання захисних заходів на основі одержаних результатів.



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

## **“Моніторинг шкідників у садах і виноградниках”**

### **знати:**

- ❖ методи збору і використання різних видів фітосанітарної інформації;
- ❖ показники життєдіяльності популяцій шкідників плодових, ягідних культур та винограду, алгоритм визначення шкодочинності та втрат урожаю;
- ❖ порядок організації фітосанітарного моніторингу шкідників у господарствах;
- ❖ сучасні методи обліку шкідників плодових, ягідних культур та винограду, особливості осіннього обстеження багаторічних насаджень;
- ❖ правила оцінки доцільності та біологічної ефективності захисних заходів

### **вміти:**

- ❖ збирати, аналізувати, ефективно використовувати фітосанітарну інформацію;
- ❖ оцінювати стан популяцій шкідників плодових, ягідних культур та винограду за показниками їх життєдіяльності, визначати втрати врожаю;
- ❖ проводити облік шкідників плодових, ягідних культур та винограду з використанням загальновизнаних методів;
- ❖ складати системи моніторингу шкідників багаторічних насаджень;
- ❖ використовувати результати моніторингу для розробки захисних заходів плодових, ягідних культур і винограду від шкідників, оцінювати їх доцільність та біологічну ефективність

# Програма навчальної дисципліни

## Змістова частина 1.

### Загальні принципи фітосанітарного моніторингу шкідників

- ❖ Основні поняття фітосанітарного моніторингу шкідників
- ❖ Види фітосанітарної інформації (метеорологічна, агротехнічна, інформація про стан популяцій шкідників), методи збору і використання
- ❖ Організація фітосанітарного моніторингу шкідників у господарствах
- ❖ Показники життєдіяльності популяцій шкідників, визначення шкодочинності та втрат урожаю
- ❖ Методи обліку шкідників



## Змістова частина 2.

### Моніторинг шкідників плодових, ягідних культур та винограду

- ❖ Система моніторингу шкідників плодових культур
- ❖ Система моніторингу шкідників винограду
- ❖ Система моніторингу шкідників ягідних культур
- ❖ Методика осіннього обстеження багаторічних насаджень
- ❖ Визначення доцільності захисних заходів багаторічних насаджень та їх біологічної ефективності

