МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Навчальна дисципліна

МОНІТОРИНГ ХВОРОБ У САДАХ І ВИНОГРАДНИКАХ

Спеціальність:
201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин
203 Садівництво та виноградарство

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Вибірковий компонент освітньої програми

Викладач: член-кореспондент НААН, д. е. н,

Дудченко Володимир Вікторович

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

Рік навчання: четвертий, семестр – 7;
Форма підсумкового контролю – залік

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з теоретичними основами моніторингу та обліку хвороб плодових та ягідних культур, методами виявлення, обліку та ідентифікації збудників хвороб, принципами і методами складання прогнозів розвитку основних хвороб плодових та ягідних насаджень.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям сформувати у здобувачів вищої освіти теоретичні знання та практичні уміння щодо принципів здійснення фітосанітарного моніторингу розвитку хвороб плодово-ягідних культур та функціонування системи прогнозування їх поширення і шкодочинності.

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

Бактеріальний опік груші (ервінія)

Парша груші

Плодова гниль

Оїдіум

Краснуха

Знати

- видовий склад збудників хвороб плодових і ягідних рослин;
- візуальні ознаки ураження хворобами рослин;
- біоекологічні особливості розвитку патогенів;
- вплив умов навколишнього середовища на процеси розвитку хвороб;
- методи та способи захисту плодових і ягідних рослин від хвороб різної етіології.

Вміти

- самостійно визначати основних збудників хвороб плодових і ягідних рослин;
- встановлювати вплив екологічних факторів та технологій вирощування плодових і ягідних рослин на розвиток хвороб;
- проводити заходи, що обмежують розвиток хвороб рослин;
- визначати доцільність використання хімічних і біологічних засобів захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни

- біологічні та екологічні особливості фітопатогенів – збудників хвороб плодових та ягідних культур;
- методи виявлення та обліку хвороб плодово-ягідних культур;
- моніторинг хвороб зерняткових і кісточкових культур та розробка систем захисних заходів від них;
- моніторинг хвороб кущових ягідників і суниці садової у молодих і плодоносних насадженнях та розробка систем захисних заходів від них;
- прогноз розвитку хвороб плодово-ягідних культур.