

ЕПІФІТОЛОГІЯ

*(вибіркова освітня компонента для здобувачів ступеня магістр
зі спеціальності НІ «Агрономія», ОПП Захист і карантин рослин)*

Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	екзамен
Аудиторних годин	150, в т. ч. лекції – 30, практичні заняття – 30, самостійна робота – 90

Анотація дисципліни

Освітній компонент «Епіфітотіологія» спрямований на формування у здобувачів другого (освітньо-наукового) рівня вищої освіти системного розуміння закономірностей виникнення, розвитку та поширення хвороб рослин в агроценозах, а також наукових підходів до оцінювання та прогнозування фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур.

У межах курсу розглядаються основні положення сучасної епіфітотіології; закономірності формування та розвитку інфекційного процесу; взаємодія рослини-живителя, збудника хвороби та умов навколишнього середовища; джерела і способи поширення інфекції; механізми первинного та вторинного зараження рослин; закономірності розвитку хвороб у часі та просторі; формування і перебіг епіфітотичного процесу. Особлива увага приділяється методикам фітосанітарного моніторингу, обліків та прогнозуванню розвитку хвороб рослин.

Дисципліна орієнтована на розвиток здатності здобувачів:

- розуміти закономірності виникнення та розвитку епіфітотичних процесів;
- визначати основні фактори, що впливають на поширення і розвиток хвороб рослин;
- проводити фітосанітарний моніторинг та оцінювати поширення й інтенсивність розвитку хвороб;
- аналізувати динаміку розвитку хвороб залежно від погодних умов, біологічних особливостей збудників і технології вирощування культур;
- здійснювати прогнозування розвитку хвороб та використовувати його результати для обґрунтування строків і доцільності проведення захисних заходів.

Вивчення дисципліни забезпечує теоретичну та практичну основу для своєчасного виявлення небезпеки масового розвитку хвороб рослин, оцінювання фітосанітарної ситуації та обґрунтування заходів захисту сільськогосподарських культур.