

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

**Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

Навчальна дисципліна

ЕПІФІТОЛОГІЯ

**Спеціальність:
201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин
203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
208 Агроінженерія**

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





Кількість кредитів ECTS – 3,0;
Рік навчання – третій, семестр – 5
Форма підсумкового контролю – залік

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти із загально-біологічними критеріями паразитарних систем, концепцією трофічних зв'язків, моделями епіфітотійного процесу, механізмами передачі збудників та екологічною класифікацією інфекційних хвороб рослин

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям набути теоретичних і практичних знань з принципів управління епіфітотійним процесом різних груп інфекцій в агробіоценозах сільськогосподарських культур.

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

Знати

- принципи розвитку епіфітотійного процесу;
- механізми передачі збудників;
- екологічну класифікацію інфекційних хвороб рослин;
- сприйнятливих рослин-господарів;
- екологічні ніші збудників в агроєкосистемах;
- методи управління розвитком епіфітотій с.-г. культур.

Вміти

- розраховувати та використовувати на практиці предиктори прогнозу розвитку хвороб рослин різних екологічних груп;
- розрізняти форми прояву епіфітотійного процесу для різних груп інфекційних хвороб рослин;
- проводити ідентифікацію збудників ґрунтових, повітряно-краплинних, листостеблових, матрикально-дочірніх та трансмісивних інфекцій.

Програма навчальної дисципліни:

- біологічні основи епіфітотіології;
- модель епіфітотійного процесу;
- джерела і механізми передачі збудників;
- поняття сприятливості та стійкості рослини господаря;
- джерело інфекційного процесу та форми його прояву;
- екологічна класифікація інфекційних хвороб рослин;
- управління епіфітотійним процесом.

