

Код та назва дисципліни	1-091-5-3 Основи фітопатології культурних рослин
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01, 09, 10 014, 091, 101, 162
Кафедра	БФР
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Юсипіва Тетяна Іванівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II – IV
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Наявність у слухачів базових знань з ботаніки, мікробіології, вірусології та фізіології рослин
Що буде вивчатися	- інфекційні та неінфекційні хвороби рослин; - методи діагностики хвороб рослин; - імунітет рослин та засоби його підвищення; - основні групи хвороб культурних рослин; - методи захисту культурних рослин від хвороб; - хвороби окремих культур рослин (декоративних, сільськогосподарських, лісових тощо)
Чому це цікаво/треба вивчати	Хвороби рослин знижують їх продуктивність, життєздатність, естетичний вигляд. Знання з фітопатології необхідні для оптимізації вирощування рослин та організації правильного догляду за ними
Чому можна навчитися (результати навчання)	- визначати причини пригніченого стану рослин; - діагностувати інфекційні хвороби культурних рослин та ідентифікувати їх збудників; - розробляти схеми лікування декоративних, плодово-ягідних та інших культур рослин; - підбирати оптимальні для кожної культури засоби обробки рослин, розраховувати концентрації фунгіцидів, добрив, інших хімічних та біопрепаратів - здійснювати оцінку стану рослин під час лікування; - підбирати культури для сумісного вирощування рослин з урахуванням наявності у них спільних хвороб та можливості взаємного зараження; - застосовувати знання з фітопатології для правильної організації агротехніки вирощування культур рослин
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність діагностувати уражені рослини, визначати причини хвороб та пригніченого стану рослин, розробляти схему лікування їх від хвороб, здійснювати правильний підбір асортименту культур для сумісного вирощування в ландшафтному дизайні, на присадибній ділянці, в оранжереях і тепличних господарствах, в колекціях кімнатних рослин тощо
Інформаційне забезпечення	Презентації, навчальні посібники, гербарії та атласи хвороб рослин, тестові матеріали, інтернет-ресурси
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів	–