

Код та назва дисципліни	1-E1-091-5-3 Основи фітопатології культурних рослин / Basics of plants phytopathology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Юсипіва Тетяна Іванівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс (на якому буде викладатись)	2–4 курси
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Наявність у слухачів базових знань з ботаніки, мікробіології, вірусології та фізіології рослин.
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
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Вступ до курсу. Фітопатологія як наука про хвороби рослин. Тема 2. Інфекційні хвороби культурних рослин. Тема 3. Неінфекційні хвороби культурних рослин. Тема 4. Імунітет рослин. Тема 5. Методи діагностики хвороб культурних рослин. Тема 6. Методи захисту культурних рослин від хвороб. Тема 7. Хвороби плодів і насіння, бульб і цибулин культурних рослин. Тема 8. Хвороби сходів, сіянців, молодняків культурних рослин. Тема 9. Судинні, некрозо-ракові та гнилеві хвороби культурних рослин. Тема 10. Хвороби окремих культурних рослин (декоративних, сільськогосподарських, лісових тощо).
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.
Очікувані 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.
Інформаційне забезпечення	Презентації лекцій, посібник, практикум, тестові матеріали, додаткова література, інтернет-ресурси

Види навчальних занять	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Не обмежується
Мінімальна кількість здобувачів	

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК