

Код та назва дисципліни	1-091-5-3 Основи фітопатології культурних рослин/ Basics of plants phytopathology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта/Педагогіка, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 16 Хімічні технології та біоінженерія
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Юсипіва Тетяна Іванівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр(в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання 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
Чого 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, навчальний посібник, тестові матеріали, гербарії й атласи хвороб рослин, довідкова література, інтернет-ресурси.
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА