

Код та назва дисципліни	1-E1-091-5-3 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, 162 Біотехнології та біоінженерія; 20 Аграрні науки та продовольство, 202 Захист і карантин рослин А Освіта; Е Природничі науки, математика та статистика, Е1 Біологія та біохімія, Е2 Екологія; Г Інженерія, виробництво та будівництво, G21 Біотехнології та біоінженерія; Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, Н1 Агрономія
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
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. Інфекційні та неінфекційні хвороби рослин Тема 2. Методи діагностики хвороб рослин. Тема 3. Імунітет рослин та засоби його підвищення. Тема 4. Основні групи хвороб культурних рослин. Тема 5. Методи захисту культурних рослин від хвороб. Тема 6. Хвороби окремих культур рослин (декоративних, сільськогосподарських, лісових, рослин закритого ґрунту та ін.)
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, 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