**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-091-5-3

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **Основи фітопатології культурних рослин** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Біологія, Екологія, Біотехнологія; 01 – Освіта/Педагогіка; 10 – Природничі науки  |
| Кафедра | 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 |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку 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, практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | – |
| Мінімальна кількість здобувачів  | – |