**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-101-8

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **Практична фітопатологія**  |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров’я людини), 091 Біологія, 101 Екологія, 162 Біотехнології та біоінженерія  |
| Кафедра |  БГГ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології) |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | доц. Горбань В.А. |
| Рівень ВО |  Перший (бакалаврський) рівеньм |
| Курс *(на якому буде викладатись)* |  2-4 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни |  Базові знання з біології та екології |
| Що буде вивчатися | Хвороби рослин та їх визначення за зовнішнім виглядом і на основі спеціальних методів аналізу, збудники хвороб рослин, зокрема віруси та віроїди, бактерії та фітоплазми, гриби, квіткові рослини, особливості прогнозування інфекційних хвороб рослин, застосування заходів боротьби з хворобами рослин. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Деревні, чагарникові та трав’янисті рослини є найважливішим продуцентним компонентом навколишнього середовища. Можливість рослин у повному обсязі виконувати свої середовищеперетворюючі функції визначаються їх станом. Різноманітні шкідники та негативні фактори навколишнього середовища зумовлюють виникнення хвороб рослин, наслідком чого є погіршення їх загального стану та відмирання. Для допомоги рослинам необхідно вміти ідентифікувати причини або збудника хвороби та вміти вжити або запропонувати заходи щодо подолання хвороби. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Знати основні правила біологічної етики, біобезпеки, біозахисту, основні підходи до оцінки ризиків за умов застосування новітніх біологічних, біотехнологічних і медико-біологічних методів та технологій. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей для виконання професійних завдань, у т.ч. для дослідження різних рівнів організації живих організмів, біологічних явищ і процесів Здатність виконувати роботу з дотриманням правил біологічної етики, біобезпеки, біозахисту.  |
| Інформаційне забезпечення |  Навчально-методична література, презентації. |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) |  лекції, семінарські заняття |
| Вид семестрового контролю |  Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | - |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |