**Опис дисциплін для ФВК другого (магістерського) рівня** ІІ-091-3-1

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **Біологічні методи захисту рослин** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 09 – біологія, 10 – природничі науки |
| Кафедра | кафедра зоології та екології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | доц. Бригадиренко Віктор Васильович |
| Рівень ВО | Другий (магістерський) рівень |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 1 |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Наявність у слухачів базових знань з ентомології або паразитології |
| Що буде вивчатися | Будова, різноманіття та практичне застосування вірусів, бактерій, грибків, нематод, комах і кліщів для боротьби з рослиноїдними комахами у польових агроценозах, оранжереях, теплицях, лісовому та садово-парковому господарстві |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Екологічно чисте та безпечне для людини сільське господарство у ХХІ столітті перебуває у тренді в економічно розвинених країнах. Будь-яка екосистема, в якій людина культивує один вид рослин, рано чи пізно стає привабливою для певних видів фітофагів. Як підібрати хижих и паразитичних видів для цих фітофагів для оптимізації вирощування рослин ми будемо вивчати в межах цього курсу |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Орієнтуватися у різноманітті біометодів захисту рослин, оптимізувати економічні витрати на культивування рослин без застосування небезпечних для людини та довкілля хімічних пестицидів, розуміти динаміку розвитку рослин, їх фітофагів та оптимально узгоджувати з цими процесами розвиток паразитів або хижаків, яких Ви впроваджуєте в технологічний процес вирощування для захисту рослин |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Керувати процесами вирощування рослинницької продукції на експорт, оптимізувати асортимент культур та сівозміни у фермерських господарствах, у ландшафтному дизайні, на присадибній ділянці, в оранжереях, на колекціях кімнатних рослин тощо |
| Інформаційне забезпечення | Презентації, унікальний курс лекцій, лабораторне обладнання, унікальні колекційні зразки, тестові матеріали тощо |
| Види навчальних занять | Лекційні, практичні |
| Вид семестрового контролю | диференційний залік |
| Максимальна кількість здобувачів | – |
| Мінімальна кількість здобувачів | – |