**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-162-2

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Мікробні препарати для сільського господарства |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Для галузей: 01, 09, 16, 18, 20, 21, 22. |
| Кафедра | Мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 2 курс |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | відсутні |
| Що буде вивчатися | технології виробництва мікробних препаратів для захисту рослин від шкідників і хвороб, а також покращенні мінерального живлення та стимуляції росту рослин. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | біологічні препарати на основі мікроорганізмів – сучасна альтернатива хімічним пестицидам, яка дозволяє вирішувати ряд проблем, пов’язаних із захистом рослин, підвищенням їх врожайності та отриманням екологічно чистої продукції. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | застосовувати у практичній діяльності методи виділення, селекції та культивування перспективних для розробки біопрепаратів штамів мікроорганізмів. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | набуття здатності здійснювати експериментальні дослідження з вдосконалення біологічних агентів, складати технологічні схеми виробництв біотехнологічних продуктів, призначених для сільського господарства. |
| Інформаційне забезпечення | навчальні посібники |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | лекції, практичні |
| Вид семестрового контролю | залік |
| Максимальна кількість здобувачів | – |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |