**Опис дисциплін для ФВК другого (магістерського) рівня** ІІ-162-3

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Біотехнології в сільському господарстві |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | для галузей: 01,09, 16, 18, 20, 21. |
| Кафедра | мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | Другий (магістерський) рівень |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 1 курс |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | відсутні |
| Що буде вивчатися | роль біотехнологій у створенні нових покращених сортів рослин, отриманні безвірусного посадкового матеріалу, розробці біопрепаратів для захисту рослин від шкідників, збудників захворювань, бур’янів, покращенні мінерального живлення та стимуляції росту рослин. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | застосування біотехнологій у сільському господарстві дозволяє вирішувати проблему продовольчого забезпечення, що актуально у зв’язку з ростом чисельності населення планети. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | застосовувати у практичній діяльності методи культивування різноманітних об’єктів біотехнологій для сільського господарства, клонального мікророзмноження рослин, одержання вільного від патогенів посадкового матеріалу. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | набуття здатності працювати з різноманітними біологічними об’єктами, що застосовуються в біотехнологіях у агросфері. |
| 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)* |  |