

Код та назва дисципліни	2-162-1_ Біотехнології в сільському господарстві
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 01,09, 16, 18, 20, 21.
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Дрегваль О.А.
Рівень ВО	магістр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Загальна біотехнологія»
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.
Чого 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	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	