

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-162-1_Біотехнології в сільському господарстві / Biotechnology in agriculture
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 01, 09, 10, 16, 18, 20, 21.
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Біотехнологія», «Загальна мікробіологія і вірусологія» дисциплін
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 навчатися (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 (компетентність)	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	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	—

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА