

Код та назва дисципліни	1-101-7 Сучасні технології в закритих екосистемах
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 091 Біологія, 101 Екологія, 162 Біотехнології та біоінженерія
Кафедра (азначати офіційний шифр)	БГГ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології)
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Масюк О.М.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II – IV курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології та екології
Що буде вивчатися	Інноваційні технології вирощування рослин в теплицях: від будови теплиць до вибору сільськогосподарської культури, особливостей їх росту та розвитку, догляд за ними, застосування засобів захисту рослин, біологічних методів боротьби з шкідниками і хворобами тепличних рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Щоб забезпечити себе і свою сім'ю, а в майбутньому і безбідну старість. Залучення провідних фахівців цієї галузі для освітлення проблемних моментів і прямого контакту з майбутніми роботодавцями. Оплачувані стажування і достойний заробіток
Чого можна навчитися (результати навчання)	Думати, аналізувати ситуації, застосування теоретичних знань в практичних умовах, презентування себе, як фахівця та особистості, приймати рішення. Знання та розуміння основних біолого-екологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням практично цінних рослин в умовах закритих екосистем. Уміння науково-обґрунтовано використовувати сучасні технології.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність оцінювати стан і перспективи розвитку галузі, щоб чітко уявляти, як реагувати на запит ринку, змінюючи торгівлю привабливістю вирощуваної продукції за рахунок підвищення рівня рентабельності (модернізація теплиць, перехід на нові сорти та технології вирощування, менш витратні, але ефективніші засоби захисту рослин, повинен знати піки затребуваності оброблюваної продукції).
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів	