

Код та назва дисципліни	<b>2-101-1 Оцінка стійкості екосистем</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	09 - біологія, 10 – природничі науки 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 – Біотехнології та біоінженерія
Кафедра	БЗЕ
П.І.П. НПП (за можливості)	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
Що буде вивчатися	Процеси підтримання динамічної рівноваги в екологічних системах (природних, агроекосистемах, паразитарних системах, системах хижак-жертва, конкурентних системах і багаторівневій трофічній мережі) тощо
Чому це цікаво/треба вивчати	Для розуміння динаміки економічних, екологічних та соціальних систем, з якими контактує людина. Отримані навички моделювання багатокомпонентних дифузних або детермінованих систем дозволять Вам розпочати власний бізнес або кваліфіковано керувати вже існуючими економічними, соціальними та екологічними системами, проводити наукову роботу
Чого можна навчитися (результати навчання)	Глибоко розуміти динаміку багатокомпонентних систем: економічна, соціальна, екологічна конкуренція, хижацтво (паразитизм) тощо. Студент після освоєння курсу зможе практично реалізувати моделювання будь-якої багатокомпонентної системи обмеженої декількома десятками керівних параметрів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Для моделювання власного бізнесу, створення імітаційних моделей аграрного або промислового виробництва, наукової роботи з популяціями рослин, тварин або мікроорганізмів
Інформаційне забезпечення	Унікальний курс лекцій, цикл практичних робіт
Види навчальних занять	Лекційні, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності)	-

Т.в.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Тетяна ШАРАМОК