

Код та назва дисципліни	2-101-1-1_ Оцінка стійкості екосистем
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	Зоології та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	перший
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 багатокomпонентних дифузних або детермінованих систем дозволять Вам розпочати власний бізнес або кваліфіковано керувати вже існуючими економічними, соціальними та екологічними системами, проводити наукову роботу
Чому можна навчитися (результати навчання)	Глибоко розуміти динаміку багатокomпонентних систем: економічна, соціальна, екологічна конкуренція, хижацтво (паразитизм) тощо. Студент після освоєння курсу зможе практично реалізувати моделювання будь-якої багатокomпонентної 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
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА