

| | |
|--|--|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою | 2-101-1 Оцінка стійкості екосистем/ Ecosystem resilience assessment |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | 091 – Біологія та біохімія, 101 – Екологія, 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) | 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) | - |

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА