

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>2-E1-091-3-3 Збереження та оптимізація біорізноманіття/ Biodiversity conservation and optimisation</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1–Біологія та біохімія, E2 – Екологія, A4.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Оскільки біорізноманіття планети знаходиться під загрозою збіднення та зникнення, а втрати його можуть призвести до незворотних наслідків як для екосистем, так і для людства в цілому, то вивчення дисципліни дозволить дізнатись які заходи необхідно вживати для запобігання цьому.
Перелік тем із дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Міжнародні стратегії та концепції збереження біорізноманіття.</li> <li>2. Методи оцінювання біологічного різноманіття на локальному рівні.</li> <li>3. Глобальні зміни клімату, інвазивні види та збереження біорізноманіття.</li> <li>4. Сільськогосподарське виробництво та збереження біорізноманіття.</li> <li>5. Ксенобіотики та збереження біорізноманіття.</li> <li>6. Методи та заходи щодо збереження біологічного різноманіття.</li> </ol>
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Розв'язувати складні задачі в галузі екології, генерувати нові ідеї. Аналізувати та оцінювати вплив досягнень біології на розвиток суспільства та збереження довкілля. Планувати наукові дослідження, обирати ефективні методи їх вирішення.
Очікувані результати навчання	Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької або інноваційної діяльності. Застосовувати заходи зі збереження стійкості природних екосистем та їх різноманіття.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, відеоматеріали
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/-

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА