

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E2-101-4 Біорізноманіття та екосистемні сервіси/ Biodiversity and ecosystem services
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, H1 - Агрономія
Кафедра(зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Коломбар Тетяна Михайлівна, Шульман Марія Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II-IV курс, 3-8 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Біологічне різноманіття – основа існування екосистем та їх збереження. Екосистемні послуги — це всі корисні блага, які ми отримуємо від природи, починаючи з кисню і води та закінчуючи місцями для відпочинку. Концепція екосистемних послуг залучається до процесу ухвалення рішень на національному та міжнародному рівнях.
Перелік тем з дисципліни	1.Сучасні уявлення про біорізноманіття. Основні поняття, об'єкт, предмет біодиверсикології. 2. Програми документи збереження біорізноманіття. Конвенція про біорізноманіття. 3. Рівні біорізноманіття. Класифікація та оцінка біорізноманіття. 4. Сучасна система і філогенетична структураорганічного світу. Таксономічнорізноманітність. 5. Глобальні загрози біорізноманіттю. 6. Зміни біорізноманіття в антропогенно змінених екосистемах: на урбанізованих територіях і в агроекосистемах. 7. Созологія: основні поняття, терміни,принципи. 8. Збереження біорізноманіття у природних середовищах існування. 9. Система моніторингу біорізноманіття вУкраїні. Оцінка загроз біорізноманіттю. 10. Глобальна стратегія збереження біорізноманіття. 11. Історія формування екосистемних послугу світі. Зміна розуміння людьми цінностейзбереження природи. Ситуація в Україні щодо екосистемних послуг. 12. Історія формування екосистемних послуг у світі. Зміна розуміння людьми цінностейзбереження природи. Ситуація в Україні щодо екосистемних послуг.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Створення програм оцінки біологічного різноманіття, визначення наслідків його зниження та можливості відновлення. Визначення суттєво важливих послуг природних екосистем, їх вплив на розвиток регіону. Використання концепції біорізноманіття та екосистемних послуг в міжнародних та національних проектах.
Очікувані результати навчання	Знати, що відбувається з біорізноманіттям на планеті та в Україні, які є міжнародні можливості щодо його захисту. Як екосистемні послуги використовуються у міжнародному співробітництві. Які можливості це надає для роботи за спеціальністю.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, відеоматеріали
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/ -

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК