

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-E1-091-10 Новітні тренди в сучасній екології/ The latest trends in modern ecology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1–Біологія та біохімія, E2 – Екологія
Кафедра(зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Лісовець Олена Іванівна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 1,2 семестр: 2,3
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни забезпечить формування комплексу уявлень аспірантів щодо екологічних проблем сьогодення. Знання актуальних проблем, напрямків і методів екологічних досліджень дозволить краще розуміти молодим науковцям місце і роль власних досліджень в розвитку світової екологічної науки.
Перелік тем з дисципліни	1. Зміна біорізноманіття під впливом кліматичних змін: глобальні й локальні аспекти. 2. Фітоіндикація в оцінці стану урбанізованих та порушених територій. 3. Природність та гемеробія як індикатори антропогенного впливу на екосистеми 4. Екологія міських екосистем: трансформації, послуги та відновлення. 5. Циркулярна економіка та ZeroWaste як інструменти екологічної трансформації суспільства. 6. Екологічна свідомість і поведінкові патерни у перехідному суспільстві. 7. Використання дистанційного зондування для екологічного моніторингу. 8. Застосування концепції OneHealth (Єдине здоров'я) в екології. 9. Екоморфологічний підхід до аналізу адаптацій рослин у зміненому середовищі. 10. Екологія стійкості та екосистемні послуги в умовах воєнних дій. 11. Зелені інфраструктури в урбанізованих регіонах: проектування, функції, екологічна ефективність. 12. Новітні підходи до рекультивації деградованих земель: біоіндикація та екомодельовання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Дисципліна забезпечує професійний розвиток здобувача освіти та формування компетентностей у сфері отримання і обробки сучасної інформації за обраним напрямком досліджень. Сприяє засвоєнню концепцій, теоретичних і практичних проблем у галузі екології; здатності до формування

	системного наукового світогляду сучасного природознавства.
Очікувані результати навчання	Формулювати, досліджувати та вирішувати проблеми екології та охорони довкілля із застосуванням наукового методу пізнання. На прикладі власних досліджень проілюструвати можливість застосування системного підходу з позицій екологічної складової стійкого розвитку. Інтегрувати новітні тренди екології для оптимізації стану екосистем та поліпшення якості середовища існування людини.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, відеоматеріали, презентації.
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності</i>)	60/ -

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА