

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-101-3 Просторова екологія/ Spatial ecology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	091 – Біологія та біохімія, 101 – Екологія
Кафедра	Зоології та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Кунах Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень – PhD
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I-II курс, 2-3 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з екології
Що буде вивчатися	Концепція рівнів просторового розподілу та методи дослідження просторової структури різних біологічних об'єктів на різних просторових рівнях
Чому це цікаво/треба вивчати	Засвоєння принципів та методів просторової екології являється необхідною основою для розробки заходів охорони біологічного та ландшафтного різноманіття, відновлення родючості ґрунтів за умов інтенсивного сільськогосподарського виробництва, рекультивациі земель.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Формулювати, досліджувати та вирішувати проблеми екології та охорони довкілля із застосуванням наукового методу пізнання. Самостійно розробляти інноваційні комплексні наукові проекти в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування. Застосовувати методи математичного і геоінформаційного аналізу та моделювання сучасного стану та прогнозування змін екосистем та їх складових.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до критичного аналізу, оцінки і синтезу нових та комплексних ідей. Здатність до формування системного наукового світогляду сучасного природознавства, професійної етики та загальнокультурного світогляду. Здатність обирати адекватні методи для ефективного вирішення конкретних наукових та науково-практичних задач у галузі екології.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, навчально-методичний посібник
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності)	-

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА