

Код та назва дисципліни	<b>2-ф13-3</b> Популяційна біологія
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Біологія
Кафедра	Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Шугуров Олег Олегович
Рівень ВО	Магістр
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Популяція рослин та тварин як структурна одиниця біогеоценозу, основні цифрові параметри популяції, її зростання або пригнічення від абіотичних та біотичних факторів, екологічна ніша та методи корегування розвитку у часі та просторі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студент здатен застосовувати знання о збереженні та поширенні видів, які можуть у подальшому дати значний промисловий ефект, виявляти чинники, які приводять до зникнення популяцій та видів, проводити роботи по збереженню біорізноманіття.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати причинно-наслідкових відносин тварин та рослин різного рівня ієрархії ("хижак – жертва"), вираховувати специфіку зростання (або зменшення) чисельності популяції, знаходити окремі "екологічні ніші", які будуть достатні для формування інтродукованих видів на нових територіях. Знати основні правила біологічної етики, біобезпеки, біозахисту, основні підходи до оцінки ризиків за умов застосування новітніх біологічних, біотехнологічних і медико-біологічних методів та технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку та аналізу інформації з використанням різних джерел, у т.ч. результатів власних досліджень. Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей. Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей для виконання професійних завдань, у т.ч. для дослідження різних рівнів організації живих організмів, біологічних явищ і процесів. Розуміння необхідності збереження біорізноманіття, охорони навколишнього середовища та раціонального природокористування.
Інформаційне забезпечення	Електронні навчальні посібники, презентації, прилади реєстрації чисельності та щільності популяцій, комп'ютерне забезпечення практичних робіт.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів	-