

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «Популяційна біологія»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Е1 Біологія та біохімія/ Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Зоології
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри зоології Омельковеця Ярослав Адамович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Здобувач повинен знати загальні риси організації організмів різних систематичних груп.
Що буде вивчатися	Вивчатиметься популяційний рівень організації життя: генетична, просторова, вікова екологічна структури популяцій; величина, динаміка та взаємодія популяцій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основними завданнями вивчення ВК «Популяційна біологія» є надання системи знань з популяційної біології, популяційного рівня організації життя, популяції як біологічної системи та її зв'язків та взаємовідносин з оточуючим середовищем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	До кінця навчання здобувачі отримають такі результати навчання: здатність аналізувати історію розвитку Популяційної біології, описувати механізми природної регуляції чисельності популяцій, знати основні класифікації популяцій, знати основні положення концепції екологічної ніші аналізувати біологічні засоби захисту популяцій, знати основні характеристики популяцій.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	До кінця навчання здобувачі будуть компетентними у таких питаннях: Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності; Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів; Здатність діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації.