

Дисципліна	Екологія тварин з основами зоології
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Навчальній дисципліні «Екологія тварин з основами зоології» передують навчальні дисципліни, такі як: «Біологія», «Хімія», «Радіобіологія», «Фізіологія», «Загальна екологія»
Що буде вивчатися	Мета дисципліни – сформувати знання та уміння з основ будови і систематики хордових тварин та їх екологічні особливості; сформувати уявлення про застосування цих знань і вмінь у системі біологічних й екологічних наук, в господарській діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна « Екологія тварин з основами зоології » стосується вивчення популяційно-видового рівня організації тваринного світу як об'єкту дослідження широкого кола біологів та екологів. Дисципліна покликана сформувати уявлення про місце хребтних тварин у системі органічного світу, їх екологічну роль і значення для існування біосфери та сталого розвитку суспільства, походження і загальні закономірності еволюційного розвитку хордових тварин та їх індивідуального розвитку.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Основними завданнями дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навчити орієнтуватись у структурно-організаційній (будови систем органів, напрямки формотворення, що мали місце в історії органічного світу) та таксономічній різноманітності тварин, в системах класифікації, які відображають їхній еволюційний розвиток • сформувати знання з порівняльно-морфологічних, порівняльно-анатомічних та екологічних методів у дослідженні тваринних об'єктів • сформувати знання з порівняльно-морфологічних, порівняльно-анатомічних та екологічних методів у дослідженні тваринних об'єктів • сформувати уявлення про сучасні тенденції та напрямки фундаментально-наукових, прикладних та екологічних досліджень у зоологічній науці і суміжних з нею науках
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> • розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування проводити ідентифікацію харчових продуктів • розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідно для аналізу та прийняття рішень в сфері екології, охорон довкілля та оптимального природокористування • виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття • розраховувати статичні та динамічні параметри популяцій • визначати принципи та типи взаємодії живих організмів з навколишнім середовищем
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік

