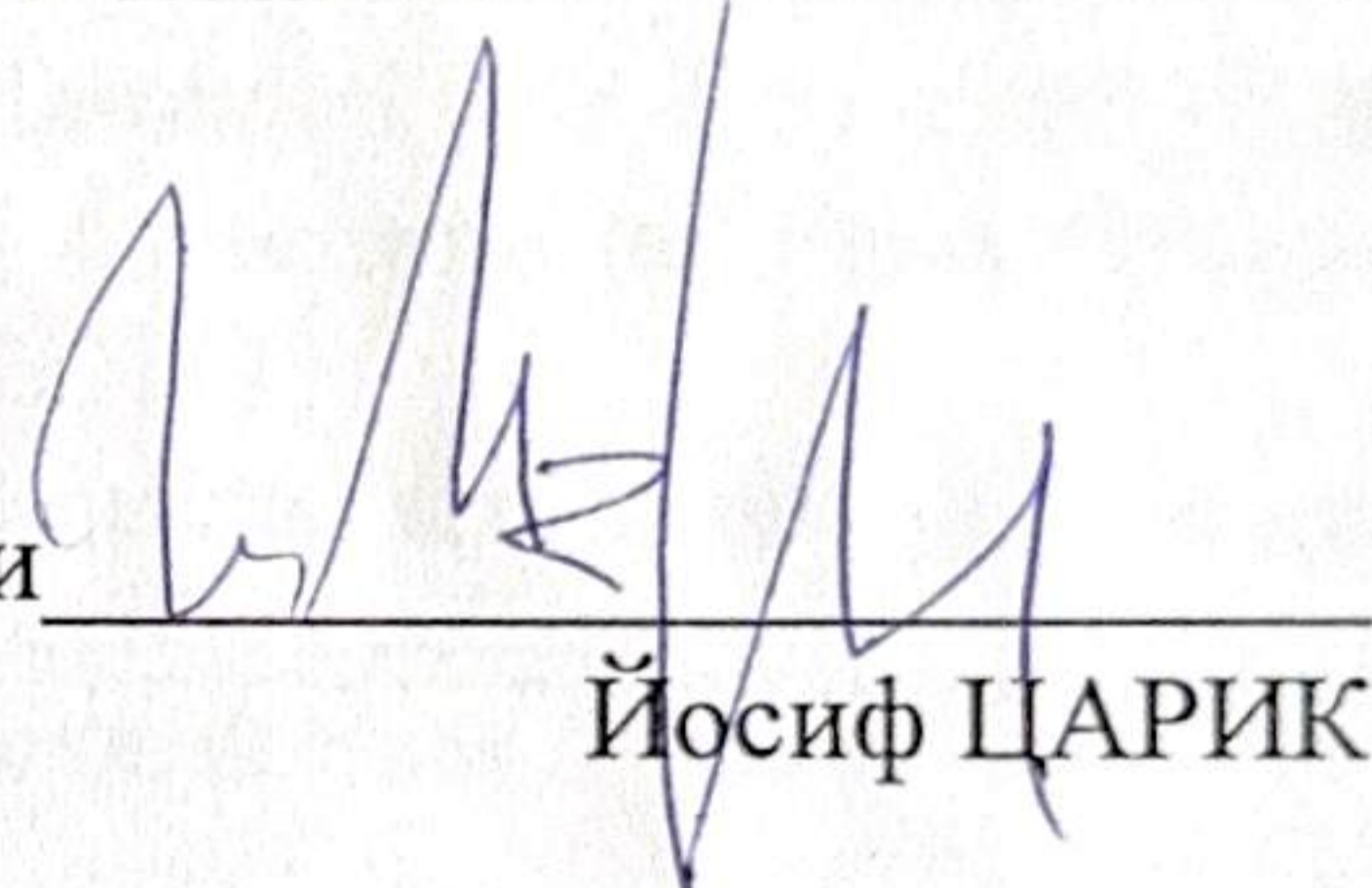


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра зоології

Затверджено
на засіданні кафедри зоології
біологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 8 від 10.02 2025 р.)

Завідувач кафедри



Йосиф ЦАРИК

Силабус з навчальної дисципліни

«Зникаючі види тварин та проблеми їхнього збереження»,
що викладається в межах ОПП Біотехнології та біоінженерія
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів
спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія

Назва курсу	Зникаючі види тварин та проблеми їхнього збереження
Адреса викладання курсу	вул. Грушевського 4, 79005 Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	біологічний факультет, кафедра зоології
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	162 «Біотехнології та біоінженерія»
Викладачі курсу	доц. кафедри зоології к.б.н. Шидловський Ігор Віталійович
Контактна інформація викладачів	igor.shydlovskyy@lnu.edu.ua
Консультації по курсу відбуваються	Щоденно з 10.00 до 16.00 (вул. Грушевського 4, ауд. 313, Зоологічний музей)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Дисципліна «Зникаючі види тварин та проблеми їхнього збереження» є вибірковою дисципліною що викладається в межах ОПП Біотехнології та біоінженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія у 4 семестрі в обсязі 6 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Для студентів денної форми на лекції відведено 32 год, на практичні 32 год та 116 год для самостійної роботи.
Коротка анотація курсу	Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: Змістовий модуль 1. Зниклі тварини Землі (історія, характеристика, причини). Змістовий модуль 2. Зникаючі види тварин та їх охорона (причини і наслідки). У першому модулі вивчають види тварин та причини їх зникнення в історичний період. У другому модулі вивчають види тварин, які знаходяться на межі зникнення з аналізом причин та наслідків їх зникнення. Вивчають природоохоронні акти, які можуть запобігти цьому негативному процесу.
Мета та цілі курсу	Метою вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Зникаючі види тварин та проблеми їхнього збереження» є ознайомлення студентів з різноманіттям вимерлих та зникаючих тварин, причинами їх зникнення і способами уникнення цього, щоб зрозуміти значення раритетної компоненти фауни для стабільності функціонування екосистем, а також з природоохоронною діяльністю, націленою на збереження видів тварин на межі зникнення.
Література для вивчення дисципліни	Базова: 1. Колберт Е. Шосте вимірання / пер. з англ. В. Плискіна. – Київ : Наш Формат, 2016. – 296 с. 2. Птахи України під охороною Бернської конвенції // Під загальною ред. Гаврися Г.Г. – Київ, 2003. – 87 с. 3. Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів. – Київ, 2001. – 51 с. 4. Червона книга України. Тваринний світ. – К.: "Українська

	<p>енциклопедія ім. Бажана", 1994. – 464 с.</p> <p>5. Smith D., Abeli T., Bekcman Brucns E. et. al. Extinct in the wild: The precarious state of Earth's most threatened group of species // Science. – 2023. – Vol. 379, Iss. 6634.</p> <p>6. Plasteeva N.A., Gasilin V.V., Devjashin M.M., Kosintsev P.A. Holocene Distribution and Extinction of Ungulates in Northern Eurasia // Biology Bulletin. – 2020. – Vol. 47(8). – P. 981-995.</p> <p>7. Németh A., Bárány A., Csorba G., Magyari E., Pazonyi P., Pálffy J. Holocene mammal extinctions in the Carpathian Basin: a review // Mammal Review. – 2017. – Vol. 47(1). – P. 38-52.</p> <p>8. Okeefe D., Baggett N. Encyclopedia of Extinct Animals and Plants. – Academic Studio, 2014. – 127 p.</p> <p>9. Oksanen M., Vuorisalo T. De-Extinct Species as Wildlife // FINNISH JOURNAL FOR HUMAN-ANIMAL STUDIES. – 2017. – VOL. 3. – P. 4-27.</p> <p>Додаткова література:</p> <p>1. Tucker G.M., Heath M.F. Birds in Europe: their conservation status. – Cambridge: U.K., Bird Life Conservation Series – 1994. – №. 3. – 600 p.</p> <p>2. IUCN SSC. 2016. IUCN SSC Guiding principles on Creating Proxies of Extinct Species for Conservation Benefit. Version 1.0. Gland, Switzerland: IUCN Species Survival Commission. https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/Rep-2016-009.pdf. Accessed October 25, 2016.</p> <p>3. Pang J., Hartl B. Saving Species And Wild Places. – Center for Biological Diversity May 2016. – 13 p.</p> <p>4. Закон України "Про тваринний світ" (від 3 березня 1993 р., № 3042-XII зі змінами).</p> <p>5. Закон України "Про Червону книгу" (від 7 лютого 2002 р., № 3055-III).</p> <p>6. Закон України "Охорону навколишнього природного середовища" (від 24 червня 1991 р., № 1268-XII зі змінами).</p> <p>7. Закон України "Про мисливське господарство та полювання" (від 22 лютого 2000 р., № 1478-III зі змінами).</p> <p>8. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). - К., 1998. – 76 с.</p> <p>9. Микитюк О. ІВА території України: території, важливі для збереження видового різноманіття та кількісного багатства птахів. – К.: СофтАРТ, 1999. – 324 с.</p>
Тривалість курсу	один семестр
Обсяг курсу	180 год, з яких 32 год лекцій, 32 год практичні та 116 год самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • про історію і причини зникнення тварин на Землі; • про причини та наслідки зникнення тварин, їхню роль у функціонуванні екосистем і природоохоронні акти, які можуть запобігти цьому негативному процесу. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • виявляти та аналізувати причини, які призводять до зникнення тварин.

	<ul style="list-style-type: none"> використовувати світове законодавство, що стосуються охорони тваринного світу. Застосовувати отримані знання з метою екологічної оцінки, природоохоронної діяльності та збереження фауни.
Ключові слова	Зниклі та зникаючі види тварин, природоохоронні акти, проблеми охорони фауни
Формат курсу	очний/заочний
	проведення лекцій та консультацій для кращого розуміння тем.
Теми	наведено у табл. 1.
Підсумковий контроль, форма	залік у кінці семестру.
Пререквізити	для вивчення курсу студенти потребують базових знань із загальної біології, зоології хребетних, екології, історичного розвитку й охорони тваринного світу, а також дисциплін, достатніх для сприйняття категоріального апарату предмету.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	лекції, презентація (ілюстрація та демонстрація), розповідь, пояснення, дискусія.
Необхідне обладнання	персональний комп'ютер, загальнонавчальні комп'ютерні програми і операційні системи, проектор.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> практичні/самостійні тощо: 32 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 32; контрольні заміри (модулі): 68 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 68. <p>Залік студент отримує на підставі результатів виконання ним усіх видів робіт на практичних заняттях та контрольних замірів протягом семестру.</p>
Питання до модульних контролів (замірів знань)	<p>Модульні контролі містять питання наступних тем:</p> <p>Інформація про види тварин та причини їх зникнення в історичний період. Переліки та бази даних щодо видів тварин, які знаходяться на межі зникнення. Основні причини та наслідки зникнення тварин. Природоохоронні акти і способами уникнення цього негативного процес. Значення раритетної компоненти фауни для стабільності функціонування екосистем, а також природоохоронна діяльність, націлена на збереження видів тварин на межі зникнення.</p>
Опитування	в системі Moodle є можливість лишити інформацію про зворотній зв'язок.

Таблиця 1

Схема курсу «Зникаючі види тварин та проблеми їхнього збереження»

Тиждень	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1-2	Зникнення тварин протягом історичного періоду Землі. Природні причини	Лекції – 4 год, практичні заняття – 4 год, самостійна робота – 20 год.		2 тижні

	зникнення та катастрофи (вимирання).			
3-6	Зниклі тварини Землі – характеристика, причини, наслідки.	Лекції – 8 год, практичні заняття – 8 год. самостійна робота – 24 год		4 тижні
7-8	Джерела інформації про зниклі види тварин – їх застосування. Важливі центри біорізноманіття на планеті.	Лекції – 4 год, практичні заняття – 8 год. самостійна робота – 24 год		2 тижні
9-12	Тварин під загрозою зникнення – причини, наслідки та їхня охорона. Раритетна компонента фауни у стабільності функціонування екосистем.	Лекції – 8 год, практичні заняття – 8 год. самостійна робота – 24 год.		4 тижні
13-16	Акти щодо охорони тваринного світу – міжнародні, регіональні, локальні та природоохоронна діяльність, націлена на збереження видів тварин, що знаходяться на межі зникнення.	Лекції – 8 год, практичні заняття – 4 год. самостійна робота – 24 год		4 тижні

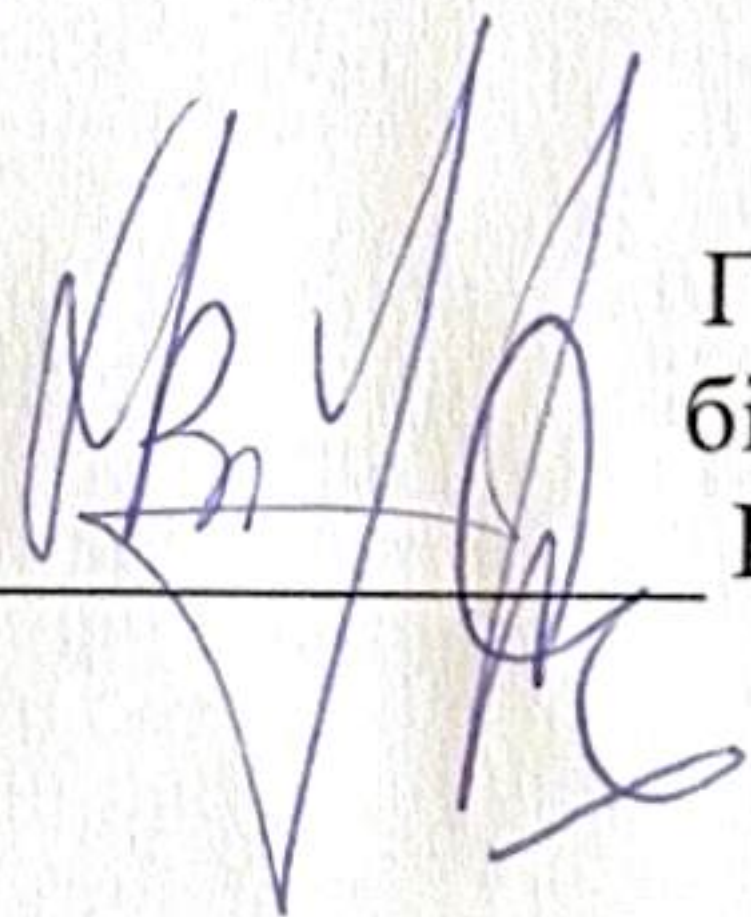
Автор



Ігор ШИДЛОВСЬКИЙ

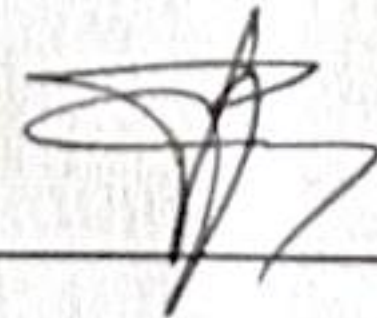
"Погоджено"

Голова методичної ради
біологічного факультету
Віталій ГОНЧАРЕНКО



"10" 02. 2025 р.

Гарант ОПП «Біотехнології та біоінженерія»



Віктор ФЕДОРЕНКО

"10" 02 2025 р.