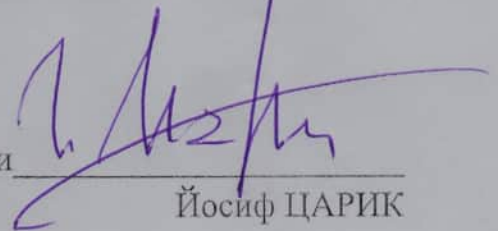


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Львівський національний університет імені Івана Франка  
Біологічний факультет  
Кафедра зоології

Затверджено  
на засіданні кафедри зоології  
біологічного факультету  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка  
(протокол № 9 від 24 січня 2024 р.)

Завідувач кафедри

  
Йосиф ЦАРИК

Силабус з навчальної дисципліни «Види тварин на межі зникнення»  
що викладається в межах ОПП «Ботаніка», «Зоологія», «Фізіологія людини і  
тварин», «Фізіологія рослин», «Мікробіологія», «Генетика», «Біохімія»,  
«Біофізика» другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів  
зі спеціальності 091 Біологія та біохімія

Львів 2024

<b>Назва курсу</b>	Війна і тварини
<b>Адреса викладання курсу</b>	вул. Грушевського 4, 79005 Львів
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	біологічний факультет, кафедра зоології
<b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>	09 Біологія Спеціальність 091 Біологія та біохімія
<b>Викладачі курсу</b>	доц. кафедри зоології к.б.н. Шидловський Ігор Віталійович
<b>Контактна інформація викладачів</b>	<a href="mailto:igor.shydlovskyy@lnu.edu.ua">igor.shydlovskyy@lnu.edu.ua</a>
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	Щоденно з 10.00 до 16.00 (вул. Грушевського 4, ауд. 313, Зоологічний музей)
<b>Сторінка курсу</b>	
<b>Інформація про курс</b>	Дисципліна «Види тварин на межі зникнення» є вибірковою дисципліною зі спеціальності 091 “Біологія та біохімія” для освітньої програми Біологія, яка викладається в 3 семестрі в обсязі 4 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Для студентів денної форми на лекції відведено 32 год, на практичні 16 год та 72 год для самостійної роботи.
<b>Коротка анотація курсу</b>	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.
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Види тварин на межі зникнення» 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.
<b>Література для вивчення дисципліни</b>	Базова: 1. Птахи України під охороною Бернської конвенції // Під загальною ред. Гаврися Г.Г. – Київ, 2003. – 87 с. 2. Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів. – Київ, 2001. – 51 с. 3. Червона книга України. Тваринний світ. – К.: "Українська енциклопедія ім. Бажана", 1994. – 464 с. 4. Колберт Е. Шосте вимирання / пер. з англ. В. Плискіна. – Київ : Наш Формат, 2016. – 296 с. 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>6. Plasteeva N.A., Gasilin V.V., Devjashin M.M., Kosintsev P.A. Holocene Distribution and Extinction of Ungulates in Northern Eurasia // <i>Biology Bulletin</i>. – 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 // <i>Mammal Review</i>. – 2017. – Vol. 47(1). – P. 38-52.</p> <p>8. Okeefe D., Baggett N. <i>Encyclopedia of Extinct Animals and Plants</i>. – Academic Studio, 2014. – 127 p.</p> <p>9. Oksanen M., Vuorisalo T. De-Extinct Species as Wildlife // <i>FINNISH JOURNAL FOR HUMAN-ANIMAL STUDIES</i>. – 2017. – VOL. 3. – P. 4-27.</p> <p>Додаткова література:</p> <p>1. Tucker G.M., Heath M.F. <i>Birds in Europe: their conservation status</i>. – 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. <a href="https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/Rep-2016-009.pdf">https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/Rep-2016-009.pdf</a>. Accessed October 25, 2016.</p> <p>3. Pang J., Hartl B. <i>Saving Species And Wild Places</i>. – Center for Biological Diversity May 2016. – 13 p.</p> <p>4. Закон України “Про тваринний світ” (від 3 березня 1993 р., № 3042-ХІІ зі змінами).</p> <p>5. Закон України “Про Червону книгу” (від 7 лютого 2002 р., № 3055-ІІІ).</p> <p>6. Закон України “Охорону навколишнього природного середовища” (від 24 червня 1991 р., № 1268-ХІІ зі змінами).</p> <p>7. Закон України “Про мисливське господарство та полювання” (від 22 лютого 2000 р., № 1478-ІІІ 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>
<b>Тривалість курсу</b>	один семестр
<b>Обсяг курсу</b>	120 год, з яких 32 год лекцій, 16 год практичні та 72 год самостійної роботи
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>Після завершення цього курсу студент буде знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• про історію і причини зникнення тварин на Землі;</li> <li>• про причини та наслідки зникнення тварин, їхню роль у функціонуванні екосистем і природоохоронні акти, які можуть запобігти цьому негативному процесу.</li> </ul> <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виявляти та аналізувати причини, які призводять до зникнення тварин.</li> <li>• використовувати світове законодавство, що стосується охорони тваринного світу. Застосовувати отримані знання з метою екологічної оцінки, природоохоронної діяльності та</li> </ul>

	збереження фауни.
<b>Ключові слова</b>	Зниклі та зникаючі види тварин, природоохоронні акти, охорона фауни
<b>Формат курсу</b>	очний/заочний
<b>Теми</b>	проведення лекцій та консультацій для кращого розуміння тем.
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	залік у кінці семестру.
<b>Пререквізити</b>	• 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.
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	лекції, презентація (ілюстрація та демонстрація), розповідь, пояснення, дискусія.
<b>Необхідне обладнання</b>	персональний комп'ютер, загальнонавчальні комп'ютерні програми і операційні системи, проектор.
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: <ul style="list-style-type: none"> <li>• практичні/самостійні тощо: 32 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 32;</li> <li>• контрольні заміри (модулі): 68 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 68.</li> </ul> Залік студент отримує на підставі результатів виконання ним усіх видів робіт на практичних заняттях та контрольних замірів протягом семестру.
<b>Питання до модульних контролів (замірів знань)</b>	Модульні контролі містять питання наступних тем: 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.
<b>Опитування</b>	в системі Moodle є можливість лишити інформацію про зворотній зв'язок.

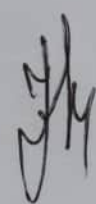
Таблиця 1

Схема курсу «Види тварин на межі зникнення»

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 зникнення та катастрофи (вимирання).	Лекції – 4 год, практичні заняття – 2 год. самостійна робота – 9 год.		2 тижні

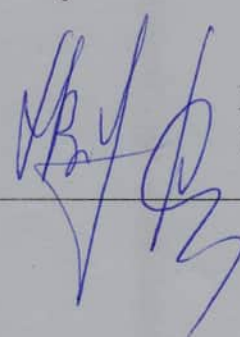
3-6	Зниклі тварини Землі – характеристика, причини, наслідки.	Лекції – 8 год, практичні заняття – 4 год. самостійна робота – 18 год	4 тижні
7-8	Джерела інформації про зниклі види тварин – їх застосування. Важливі центри біорізноманіття на планеті.	Лекції – 4 год, практичні заняття – 4 год. самостійна робота – 9 год	2 тижні
9-12	Тварини під загрозою зникнення – причини, наслідки та їхня охорона. Раритетна компонента фауни у стабільності функціонування екосистем.	Лекції – 8 год, практичні заняття – 2 год. самостійна робота – 18 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 – 18 год	4 тижні

Автор



Ігор ШИДЛОВСЬКИЙ

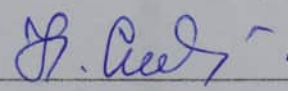
"Погоджено"



Голова методичної ради  
біологічного факультету  
Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 18 " 01. 2024 р.


Гарант ОПІ «Біохімія»

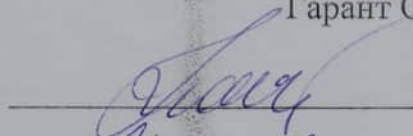


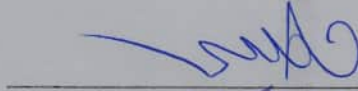
Наталія СИБІРНА


" 17 " 01 2024 р.


Гарант ОПІ «Біофізика»

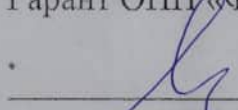
  
\_\_\_\_\_ Марта БУРА  
" 16 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Гарант ОПШ «Генетика»

  
\_\_\_\_\_ Наталія ГОЛУБ  
" 16 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Гарант ОПШ «Ботаніка»

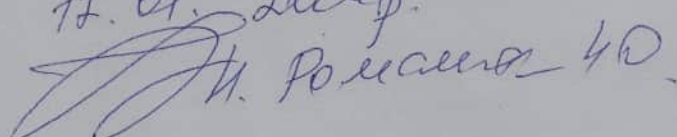
  
\_\_\_\_\_ Анастасія ОДИНЦОВА  
" 15 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Гарант ОПШ «Зоологія»

  
\_\_\_\_\_ Андрій БОКОТЕЙ  
" 12 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Гарант ОПШ «Мікробіологія»

  
\_\_\_\_\_ Світлана ГНАТУШ  
" 18 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.  
Гарант ОПШ «Фізіологія людини і тварин»

  
\_\_\_\_\_ Оксана ІККЕРТ  
" 17 " 01 \_\_\_\_\_ 2024 р.

Гарант ОПШ «Фізичне  
розвиток»

17. 01. 2024р.  
  
Н. Романова 40.