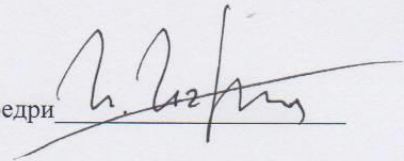


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Львівський національний університет імені Івана Франка  
Біологічний факультет  
Кафедра зоології

Затверджено  
на засіданні кафедри зоології  
біологічного факультету  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка  
(протокол № 10 від 9 березня 2021 р.)

Завідувач кафедри



Силабус з вибіркової навчальної дисципліни

**«Зоогеографія»**

що викладається в межах ОПП \_\_\_ Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) \_\_\_\_\_  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів  
за предметною спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

<b>Назва курсу</b>	Зоогеографія
<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>	01 Освіта/Педагогіка, предметна спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
<b>Викладачі курсу</b>	доцент кафедри зоології, к.б.н., с.н.с. Решетило Остап Степанович
<b>Контактна інформація викладачів</b>	ostap.resetylo@lnu.edu.ua
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	Консультації в день проведення занять (за попередньою домовленістю) (вул. Грушевського 4, ауд. 315)
<b>Сторінка курсу</b>	
<b>Інформація про курс</b>	<p>Дисципліна «Зоогеографія» є вибірковою навчальною дисципліною за предметною спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) для освітньої програми бакалавра, яка викладається у VIII семестрі в обсязі 4 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою).</p> <p>Програма навчальної дисципліни складається з двох змістових модулів, які розглядають теорію й історію зоогеографії, фауністичне районування Землі та прикладні аспекти збереження різноманіття тварин.</p>
<b>Коротка анотація курсу</b>	Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання і розуміння, обов'язкові для того, щоб набути загальної компетентності до здатності застосовувати набуті знання в практичних ситуаціях, адаптуватися та діяти в нових ситуаціях, а також вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Серед фахових компетенцій курсу представлені: набуття здатності оперувати основними питаннями, які стосуються походження і закономірностей сучасного поширення фауни Землі, поняттями, законами, концепціями, вченнями і теоріями зоогеографічного районування Землі та різноманіття її тваринного світу. Матеріал курсу потрібен для формування правильного уявлення про сучасний тваринний світ та необхідність і перспективи його збереження.
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Зоогеографія» є опанування студентами основних питань, які стосуються походження, різноманітності й закономірностей сучасного поширення фауни Землі, а також виховання навичок зі застосовування здобутих теоретичних знань для вирішення природоохоронних проблем та раціонального використання ресурсів тваринного світу.
<b>Література для вивчення дисципліни</b>	<p><i>Базова:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Решетило О. Зоогеографія. Навч. посіб.: [для студ. вищ. навч. закл.]. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2013. 232 с. (Серія «Біологічні Студії»)</li> <li>2. Второв П.П., Дроздов М.М. Біогеографія. К.: Вища школа, 1982. 240 с.</li> </ol> <p><i>Інформаційні ресурси:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://www.docsity.com/en/animal-diversity-fundamentals-of-biology-lecture-slides/241323/">https://www.docsity.com/en/animal-diversity-fundamentals-of-biology-lecture-slides/241323/</a></li> </ol>

	2. <a href="https://www.studocu.com/en/document/university-of-sheffield/animal-diversity/lecture-notes/animal-diversity-notes-lecture-notes-lectures-1-25/646991/view">https://www.studocu.com/en/document/university-of-sheffield/animal-diversity/lecture-notes/animal-diversity-notes-lecture-notes-lectures-1-25/646991/view</a>
<b>Тривалість курсу</b>	один семестр
<b>Обсяг курсу</b>	120 год, з яких 20 год лекцій, 20 год практичних занять та 80 год самостійної роботи
<b>Очікувані результати навчання</b>	Після завершення цього курсу студент буде <ul style="list-style-type: none"> <li>- знати історію розвитку зоогеографії, її структуру, теоретичні базові засади й принципи зоогеографічного районування, загальну характеристику фауни кожної з зоогеографічних областей (регіонів), їхні особливості, зоогеографічні аспекти фауни України та засади збереження різноманіття тварин;</li> <li>- уміти застосовувати здобуті теоретичні і фауністичні знання під час виконання індивідуальних науково-дослідних завдань, дипломних робіт, а також для вирішення конкретних природоохоронних проблем і планування сучасних ощадливих підходів до раціонального використання ресурсів тваринного світу.</li> </ul>
<b>Ключові слова</b>	фауна, різноманіття, зоогеографічне районування, збереження, види тварин
<b>Формат курсу</b>	Очний/заочний
	проведення лекцій, практичних занять та консультацій для кращого розуміння тем
<b>Теми</b>	Наведено у табл. 1
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	Залік у кінці семестру
<b>Пререквізити</b>	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з зоології, екології, теорії еволюції, а також дисциплін, достатніх для сприйняття категоріального апарату дисципліни, що вивчається, розуміння основ географії та систематики тварин
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), розповідь, пояснення, розв'язування задач, дискусія
<b>Необхідне обладнання</b>	персональний комп'ютер, загальнонавчальні комп'ютерні програми й операційні системи, проектор, демонстраційний матеріал
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за таким співвідношенням: <ul style="list-style-type: none"> <li>• практичні/самостійні тощо: 32% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 32;</li> <li>• контрольні заміри (2 модулі): 68% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 68;</li> </ul> Залікову оцінку оформляють за результатами поточного контролю упродовж семестру.
<b>Питання до модульних контролів (замірів знань)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура зоогеографії як науки. Її об'єкт, предмет і завдання.</li> <li>2. Історичні етапи розвитку зоогеографії. Їхня характеристика.</li> <li>3. Сучасний етап розвитку зоогеографії. Її зв'язок з іншими науками.</li> <li>4. Середовище існування тварин, пристосування до нього.</li> <li>5. Вплив екологічних чинників на поширення тварин. Особливості антропогенного чинника.</li> <li>6. Різноманіття ареалів тварин. Їхні форми, розміри й межі.</li> <li>7. Принципи формування ареалів і способи їх виникнення.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Характеристика просторово-часової динаміки ареалів. Їхній розвиток у часі.</li> <li>9. Ендеміки, релікти, космополіти. Методи картування ареалів.</li> <li>10. Поняття про фауну, її структура, вік.</li> <li>11. Генезис фауни. Теорії фауногенезу.</li> <li>12. Острівна фауна, її особливості. Порівняльний аналіз фаун.</li> <li>13. Історія фауністичного районування Землі.</li> <li>14. Принципи, методи й підходи до сучасного фауністичного районування.</li> <li>15. Сучасні схеми фауністичного районування Землі.</li> <li>16. Поняття про біофілотичне районування.</li> <li>17. Загальна характеристика зоогеографічних царств. Їхні фауністичні особливості.</li> <li>18. Характеристика й особливості фауни Нотогеї.</li> <li>19. Структура Австралійської зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>20. Характеристика й особливості фауни Неогеї.</li> <li>21. Структура Неотропічної зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>22. Характеристика й особливості фауни Палеогеї.</li> <li>23. Структура Ефіопської зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>24. Структура Орієнтальної зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>25. Характеристика й особливості фауни Арктогеї.</li> <li>26. Структура Неоарктичної зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>27. Структура Палеарктичної зоогеографічної області. Її фауністичне різноманіття.</li> <li>28. Загальна характеристика й структура зоогеографічних регіонів Світового океану.</li> <li>29. Структура Тропічного зоогеографічного регіону. Його фауністичне різноманіття.</li> <li>30. Структура Бореального зоогеографічного регіону. Його фауністичне різноманіття.</li> <li>31. Структура Антибореального зоогеографічного регіону. Його фауністичне різноманіття.</li> <li>32. Зоогеографічне районування України. Загальні риси різноманіття фауни України.</li> <li>33. Фауністичне різноманіття Карпатського зоогеографічного району України.</li> <li>34. Фауністичне різноманіття Азово-Чорноморського зоогеографічного району України.</li> <li>35. Фауністичне різноманіття Сарматської зоогеографічної підобласті України.</li> <li>36. Зоогеографічні основи збереження фауністичного різноманіття. Роль заповідних територій, Червоних книг і списків.</li> </ol>
<b>Опитування</b>	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу

Таблиця 1

## Схема курсу «Зоогеографія»

Тиж- день	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1	Предмет і завдання зоогеографії (Визначення науки про фауністичне районування – зоогеографії. Структура зоогеографії. Зв'язок зоогеографії з іншими науками. Мета і завдання. Проблематика)	Лекції – 1 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 5 год		1 тиждень
1, 2	Історія зоогеографії (Етапи розвитку зоогеографії в минулому. Сучасна зоогеографія)	Лекції – 1 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
2, 3	Екологічні чинники та їхній вплив на поширення тварин (Вплив комплексу абіотичних, біотичних й антропічних чинників на поширення тварин. Середовище існування тварин. Різні середовища існування тварин, пристосування до них. Специфічні умови існування тварин (печери, високогір'я). Особливості впливу антропічного чинника. Роль людини у розселенні тварин)	Лекції – 1 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
3, 4	Вчення про ареал (Визначення. Різноманіття ареалів. Принципи поширення таксону всередині ареалу. Хорологія. Причини і способи розселення тварин. Скорочення ареалів. Вимирання тварин. Розірваний ареал. Рефугіум. Вікаріат. Дисперсія)	Лекції – 1 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
4, 5	Вчення про фауну (Визначення. Поняття фауністичного комплексу. Величина ареалу та геологічний вік фауни. Острівна фауна, її особливості. Генезис фауни і способи фауногенезу. Особливості формування фауни різних регіонів Землі)	Лекції – 1 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
5, 6	Історія фауністичного районування Землі (Перші схеми фауністичного районування Землі. Розвиток сучасного районування. Поняття про біофілотичне районування. Ознайомлення з різноманітністю схем	Лекції – 2 год, практ. робота – 1 год, самостійна робота – 4 год		2 тижні

	сучасного районування)			
6, 7	Нотогея (Загальна характеристика і особливості фауни Австралійської області. Фауна Австралійської, Новозеландської, Папуанської і Полінезійської підобластей)	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 5 год		2 тижні
7, 8	Неогея (Загальна характеристика і особливості фауни Неотропічної області. Фауна Гвіано-Бразильської, Патагоно-Чилійської, Центральноамериканської й Антильської (Карибської) підобластей)	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 6 год		2 тижні
8-10	Палеогея (Загальна характеристика і особливості фауни Ефіопської області. Фауна Східно-, Західноєфіопської, Південноєфіопської та Малагасійської (Мадагаскарської) підобластей. Загальна характеристика і особливості фауни Орієнтальної (Індо-Малайської) області. Фауна Індійської, Індокитайської та Малайської підобластей)	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 8 год		3 тижні
10-12	Арктогея (Загальна характеристика і особливості фауни Неарктичної області. Фауна Канадської, Міссісіпської (Аллеганської), Кордільєрської та Каліфорнійської підобластей. Загальна характеристика і особливості фауни Палеарктичної області. Фауна Європейсько-Сибірської, Середземноморської, Центральноазійської та Східноазійської (Маньчжурської) підобластей)	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 8 год		3 тижні
12-14	Фауна Світового океану (Зоогеографічне районування Світового океану. Загальна характеристика зоогеографічних регіонів: Тропічного, Бореального, Антибореального. Фауністичні особливості Індо-Пацифічної, Тропіко-Атлантичної, Арктичної, Борео-Пацифічної, Борео-Атлантичної, Антарктичної, Субантарктичної областей)	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 8 год		3 тижні
14, 15	Фауна України (Зоогеографічне районування України. Характеристика фауни України. Тваринне населення різних фауністичних районів України. Її особливості. Фауна Чорного й Азовського морів (Сарматської підобласті))	Лекції – 2 год, практ. робота – 2 год, самостійна робота – 8 год		2 тижні
15	Зоогеографічні підходи до збереження фауністичного різноманіття Землі (Зміна типових фауністичних	Лекції – 1 год, лабор. робота – 2 год,		1 тиждень

комплексів під впливом антропічних чинників. Найбільш відомі природоохоронні території світу і їх значення для охорони тварин. Основні об'єкти природно-заповідного фонду України. Роль зоогеографії у вирішенні питань збереження різноманіття тварин)	самостійна робота – 4 год		
---	------------------------------	--	--

Автор



Остап РЕШЕТИЛО

"Погоджено"

Голова методичної ради  
біологічного факультету

Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 10 " 10 02. 2021 р.

Гарант ОПП

Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 10 " 10 02. 2021 р.