

Збереження зоорізноманіття

Вибіркова навчальна дисципліна для магістрів спеціальності 101 Екологія
кафедра екології - <https://bioweb.lnu.edu.ua/department/ecology>

Кількість годин: 120 год: лекції – 48; практичні заняття – 32.

Форма контролю: Залік

Викладач: професор Капрусь Ігор Ярославович

<https://bioweb.lnu.edu.ua/en/employee/kaprus-ihor>

Анотація

Навчальний курс розроблено таким чином, щоб надати студентам системні знання щодо існуючих уявлень про сучасний стан зоорізноманіття, способи його вимірювання і охорони, а також про хорологію різноманіття тварин на нашій планеті. У процесі вивчення цієї навчальної дисципліни студенти отримують інформацію щодо місця тварин у сучасній системі органічного світу, загальної морфології, екологічних особливостей окремих груп, географічного поширення модельних таксонів, основні види загроз та сучасні методи охорони тваринного світу.

Викладання курсу «Збереження зоорізноманіття» базується на знаннях студентів, отриманих у процесі вивчення таких курсів як «Біологія», «Основи екології», «Екологія тварин», «Екологія популяцій», «Фауна природних комплексів» та ін.

У результаті вивчення даної дисципліни студент повинен

знати:

- основні рівні організації тваринного світу на нашій планеті;
- різноманіття на рівні популяцій, ценозів, екосистем та ландшафтів;
- методи вивчення, описання і оцінювання параметрів зоорізноманіття;
- сучасний стан і загрози зоорізноманіттю;
- основні положення національної стратегії збереження зоорізноманіття;
- вітчизняну і міжнародну нормативно-правову базу збереження зоорізноманіття.

вміти:

- оцінити сучасний стан та динаміку зоорізноманіття на різних рівнях організації життя;
- прогнозувати зміни зоорізноманіття під впливом природних і антропогенних факторів;
- використовувати сучасні методи аналізу, оцінювання і моніторингу зоорізноманіття;
- використовувати методи пошуку і обміну інформацією у глобальних і локальних комп'ютерних мережах;
- виділяти різні групи видів за екологічним, географічним, морфологічним і ін. підходами;
- застосовувати сучасні методи охорони тварин в локальних умовах середовища.

Література

1. Бродский А.К. Введение в проблемы биоразнообразия. Иллюстрированный справочник. – СПб.: Изд-во С.-Петербургского ун-та, 2002. – 144 с.
2. Вальтер Г. Растительность земного шара. – М., 1968.
3. Голубец М.А. Актуальные вопросы экологии. – К.: Наук. думка, 1982. – 157 с.
4. Голубец М.А. Біотична різноманітність і наукові підходи до її збереження. – Львів: Ліга-Прес, 2003. – 33 с.
5. Гродзинський Д.М., Шеляг-Сосонко Ю.Р. та ін. Проблеми збереження та відновлення біорізноманіття в Україні. – К.: Академперіодика, 2001. – 104 с.

6. Емельянов И. Г. Разнообразие и его роль в функциональной устойчивости и эволюции экосистем / Институт зоологии АН Украины. — Киев, 1999. — 168 с.
7. Збереження біорізноманіття України (друга національна доповідь) / Під заг. ред. Мовчана Я.І., Шеляга-Сосонка Ю.Р. — К. : Хімджест, 2003. — 112 с.
8. Лебедева Н.В., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А. Биологическое разнообразие: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС , 2004. — 432 с.
9. Природно-заповідний фонд України загальнодержавного значення: Довідник / Леоненко В.Б., Попович С.Ю., Клестов М.Л., Осипова М.О., Бардіна І.М. — К.: «Омега – Л», 1999. — 240 с.
10. Уиттеккер Р. Сообщества и экосистемы. — М.: Прогресс, 1980. — 328 с.
11. Одум Ю. Экология: В 2-х т. М.: «Мир», 1986. — 328 с.