



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Функціональна зоологія
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	доц. Воловик Галина Петрівна
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbmf-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbmf-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Функціональна зоологія" спрямована на формування у студентів глибоких теоретичних знань і практичних навичок щодо фізіологічних, біохімічних та морфофункціональних процесів у тваринному організмі. Метою є розуміння механізмів, що забезпечують життєдіяльність, адаптацію та регуляцію функцій різних систем органів у різноманітних екологічних умовах.

Завдання предмету:

1. Вивчити основні фізіологічні процеси, що відбуваються на різних рівнях організації тваринного організму — клітинному, тканинному, органному та системному.
2. Ознайомити з механізмами регуляції функцій органів і систем, включно з нервовою та гуморальною регуляцією.
3. Дослідити особливості функціонування основних систем органів: дихальної, кровоносної, травної, видільної, нервової, ендокринної.
4. Розглянути адаптаційні механізми тварин до різних абіотичних та біотичних факторів середовища.
5. Ознайомити з сучасними методами дослідження фізіологічних процесів у тварин.
6. Розвинути навички аналізу і інтерпретації результатів функціональних досліджень.
7. Сформувати компетентності для застосування знань з функціональної зоології у науково-дослідній, ветеринарній, екологічній та інших практичних сферах.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до функціональної зоології.

Тема 2. Фізіологія клітин і тканин.

Тема 3. Функціонування систем органів.

Тема 4. Адаптації та поведінкові механізми.

Тема 5. Методи дослідження у функціональній зоології.

Тема 6. Практичні заняття.