



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

Назва дисципліни	Іхтіологія
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. Рудь Олег Григорович
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbf-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbf-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Іхтіологія" сформувати у студентів системні знання про морфологічну, анатомо-фізіологічну, екологічну та систематичну різноманітність риб, їхнє значення в біосфері та для людини; розвинути навички розпізнавання видів, аналізу їхнього способу життя, умов існування та ролі у водних екосистемах. Підготувати студентів до практичного застосування іхтіологічних знань у наукових дослідженнях, рибному господарстві, охороні водних біоресурсів та екології.

Завдання предмету:

1. Ознайомити студентів із загальною характеристикою класу риб, їх походженням, філогенезом і місцем у системі тваринного світу.
2. Вивчити морфологічні та анатомо-фізіологічні особливості різних груп риб (будова тіла, скелет, покриви, органи дихання, кровообігу, травлення, виділення, чуття тощо).
3. Розкрити особливості життєвих циклів риб: розмноження, ріст, розвиток, міграції.
4. Ознайомити з екологічними особливостями: типами живлення, поведінкою, адаптаціями до умов середовища.
5. Сформувати уявлення про систематику риб: основні ряди, родини та представники фауни України та світу.
6. Надати знання про значення риб у природі та для людини — як об'єктів промислу, аквакультури, біоіндикації.
7. Навчити методам збору, обробки та аналізу іхтіологічного матеріалу (зовнішні морфометричні характеристики, визначення видів, віку, статі, стану популяцій тощо).
8. Виховувати відповідальне ставлення до збереження біорізноманіття, охорони рибних ресурсів та сталого природокористування.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до іхтіології.

Тема 2. Морфологія риб.

Тема 3. Внутрішня будова та фізіологія.

Тема 4. Розмноження та розвиток.

Тема 5. Систематика і різноманіття риб.

Тема 6. Екологія та біологія риб.

Тема 7. Практична іхтіологія.

Тема 8. Господарське значення та охорона риб.