



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

Назва дисципліни	Гідробіологія
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://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 "Гідробіологія" спрямована на формування у студентів системних знань про живі організми прісних і солоних водойм, їх біологічні особливості, екологічні взаємозв'язки та роль у водних екосистемах. Дисципліна також має на меті розвиток умінь аналізувати структуру і функціонування водних біоценозів, застосовувати методи дослідження гідробіологічних процесів у природі та під час штучного впливу.

Завдання предмету:

1. Ознайомити студентів з основними групами водних організмів: фітопланктон, зоопланктон, бентос, іхтіофауна та мікроорганізми.
2. Вивчити морфологічні, фізіологічні та екологічні особливості водних організмів.
3. Розглянути основи екології водних екосистем, зокрема взаємозв'язки між організмами і середовищем існування.
4. Ознайомити з методами гідробіологічних досліджень, включно з відбором проб, аналізом і моніторингом водних ресурсів.
5. Вивчити біологічні процеси, що відбуваються у водоймах (живлення, розмноження, трофічні взаємодії).
6. Розглянути питання антропогенного впливу на водні екосистеми та методи їх охорони і відновлення.
7. Формувати практичні навички проведення гідробіологічних досліджень у лабораторних та польових умовах.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до гідробіології.

Тема 2. Основні групи водних організмів.

Тема 3. Біологічні процеси у водоймах.

Тема 4. Екологія водних екосистем.

Тема 5. Методи гідробіологічних досліджень.

Тема 6. Антропогенний вплив на водні екосистеми.

Тема 7. Практичні заняття.