

Анотація до дисципліни
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРІСНОВОДНИХ РИБ

Спеціальність: 091 Біологія та біохімія **Галузь знань:** 09 Біологія

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

Назва навчальної дисципліни: Методи дослідження прісноводних риб **Статус дисципліни:** вибірковий компонент освітньо-наукової програми **Мова навчання:** Українська **Терміни:**

Другий рік навчання.

Кредити ЄКТС: 3,0

Результати навчання: Ознайомлення із сучасними методами дослідження риб. Засвоєння методів збору іхтіологічних матеріалів, варіаційно-статистичної обробки біологічного матеріалу, визначення віку риб, методів збору та обробки матеріалів з живлення риб та визначення жирності та вгодованості риб, методів дослідження розмноження риб, абсолютні та відносні методи оцінки чисельності риб, математичні моделі динаміки чисельності риб, принципи та методи прогнозування уловів риб, цитогенетичний та генетико-біохімічний метод вивчення популяцій риб.

Модулі та змістовні модулі навчальної дисципліни:

Модуль 1. Польові методи дослідження риб.

Змістовний модуль 1. Промислові та дослідні знаряддя лову, які використовують для збору біологічних матеріалів. Організація польових досліджень та аналіз уловів для кількісної та якісної характеристики.

Змістовний модуль 2. Методи вивчення віку та росту риб, розмірно-вікова структура популяцій. Методи вивчення живлення та харчових відношень риб.

Модуль 2. Популяційні методи досліджень риб.

Змістовний модуль 3. Методи вивчення плодючості. Плодючість видова, популяційна, індивідуальна.

Змістовний модуль 4. Методи вивчення внутрішньопопуляційної структури виду. Методи оцінки чисельності та біомаси популяції.

Вид семестрового контролю: залік.

Рекомендована література:

Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод / [О. М. Арсан, О. А. Давидов, Т. М. Дьяченко та ін.]; за ред. В. Д. Романенка. НАН України Ін-т гідробіології. Київ: ЛОГОС, 2006. 408 с.

Сондак В.В., Петрук А.М. Ставове рибництво. Лабораторний практикум. Навч. посібник. [Електронний ресурс] - Рівне: НУВГП, 2016. - 113 с.

Євтушенко М.Ю. Екологічна фізіологія та біохімія гідробіонтів : навчальний посібник. - Київ: Видавничий центр НАУ, 2015. - 118 с.

URL: <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/Посібник.pdf>

Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В.. Спеціальна іхтіологія. Том 1. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. 268 с.

Ковальчук В.В., Моїсєєв Л.М. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник. - 3е вид., перероб. і доповнений. - К.: ВД «Професіонал», 2005. - 240 с.