



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** 2.2.2.3.
2. **Назва:** Методика дослідної справи в рибництві.
3. **Тип:** обов'язковий.
4. **Рівень вищої освіти:** I.
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 3.
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 5.
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 3.
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Гроховська Ю.Р., к.с.-г.н., доцент кафедри водних біоресурсів.
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студенти повинні знати класифікацію методів наукових досліджень; основи статистичної обробки результатів досліджень; основні вимоги до документації результатів досліджень; основні методи досліджень в іхтіології та рибництві.
10. **Форми організації занять:** лекція, практичне заняття, самостійна робота, контрольні заходи.
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** вступ до спеціальності.
12. **Зміст курсу:** Вступ. Вибір і обґрунтування теми наукового дослідження. Класифікація методів наукових досліджень. Методи експериментальних досліджень. Статистична обробка експериментальних даних. Кореляційний і регресійний аналізи. Документація результатів досліджень. Етапи впровадження завершених науково-дослідних робіт.
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Шерман І.М., Пилипенко Ю.В., Шевченко П.Г. Загальна іхтіологія: підручник. – К.: Аграрна освіта, 2009. – С. 46-68.
 2. Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод / О. М. Арсан, О. А. Давидов, Т. М. Дьяченко [та ін.] ; за ред. В. Д. Романенка. – К. : Логос, 2006. – 408 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
16 год. лекцій, 16 год. лабораторних робіт, 58 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.
Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів..
15. **Форми та критерії оцінювання:**
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль: залік в кінці 5 семестру.
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
16. **Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри водних біоресурсів

В.В.Сондак, д.б.н., професор



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** 2.2.2.3.
2. **Title:** Methodology of research in fish farming.
3. **Type:** obligatory.
4. **Higher education level:** I.
5. **Year of study, when the discipline is offered:** 3.
6. **Semester when the discipline is studied:** 5.
7. **Number of established ECTS credits:** 3.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Grokhovska Y.R., Ph.D. of agricultural science, Associate Professor.
9. **Results of studies:** after studying the discipline, students should know the classification of scientific research methods; bases of statistical processing of research results; the main requirements for research results documentation; basic methods of research in ichthyology and fish farming.
10. **Forms of organizing classes:** training session, laboratory class, independent work, control measures;
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** introduction to the specialty.
12. **Course contents** Introduction. The choice and justification of the topic of scientific research. Classification of scientific research methods. Methods of experimental research. Statistical processing of experimental data. Correlation and regression analyzes. Documentation of research results. Stages of implementation of completed research work.
13. **Recommended educational editions:**
 1. Sherman I. M., Pylypenko Yu.V., Shevchenko P.G. General Ichthyology: textbook. – K .: Agrarian Education, 2009. – P. 46-68.
 2. Methods of hydroecological surveys of surface waters / A. M. Arsan, A. A. Davydov, T. M. Dyachenko [and others]; for ed. V. D. Romanenko. – K.: Logos, 2006. – 408 p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:** 16 hours of lectures, 16 hours of practical work, 58 hours of independent work. Together – 90 hours. Methods: interactive lectures, elements of the problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.
15. **Forms and assessment criteria:**

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control: **test** at the end of the 5th semester.

Current Control (100 points): testing, questioning.
16. **Language of teaching:** **Ukrainian.**

Head of the Department

V.V.Sondak, D.Sc., Professor