



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 1.2.2.
2. Назва: Методологія наукових досліджень.
3. Тип: обов'язкова.
4. Рівень: вища освіта II (магістратура).
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5.
6. Семестр, коли навчається дисципліна: 10.
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 1,5.
8. Прізвище та ініціали лектора: Гриб Й.В., д.б.н., професор.
9. Результати навчання: В результаті навчання студент повинен знати основи теоретичної та експериментальної методики, які використовуються для дослідження в рибництві, основи стратегії обробки результатів та якості відносно документації, вміти визначати основні методи досліджень у іхтіології, гідрохімії та ставковому рибництві.
10. Форми організації занять: навчальні лекційні заняття, практичні роботи, самостійні роботи на водних об'єктах, учбові кінофільми, семінари.
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: іхтіологія, загальна екологія, гідрохімія, гідробіологія, ставове рибництво.
12. Зміст курсу: 1. Основні складові наукового погляду в іхтіології і рибництві. 2. Класичний метод наукових досліджень. 3. Методи експериментальних досліджень. 4. Аналіз наукової інформації за темою. 5. Організація експериментальних досліджень та статистична обробка даних. 6. Кореляційний та регресійний аналіз. 7. Документація результатів досліджень. 8. Впровадження науково-дослідних робіт.
13. Рекомендовані навчальні видання:
  1. Біометрія. Лапин Г.Ф.М.:Вища школа, 1980.-296с.
  2. Доспехов Б.А.Методика полевого опыта.-М: Колос, 1979.-416с.
  3. Довідник рибоводства. Галасун П.Г.-К.:Урожай, 1985.-184с.
  - 4.Козаченко І.В. Загальна теорія статистики. К.Вища школа.1975.-235с.
14. Загальні види навчальної діяльності: лекційні заняття -16, практичні-14, самостійні роботи -60.
15. Форми та критерії оцінювання: оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою, поточний контроль - 60 балів, екзамен - 40 балів.
16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри водних біоресурсів  
д.б.н., професор

Сондак В.В.



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: 1.2.2.
2. Title: Methodology of scientific researches;
3. Type: Required;
4. Higher education level: Higher education II (master's degree);
5. Year of study, when the discipline is offered: 5;
6. Semester when the discipline is studied: 10);
7. Number of established ECTS credits: ECTS-5;
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:  
Gryb Y. W., Professor, Doctor of sciences (biological)
9. Results of studies:
  - As a result of training student should know the basics theoretical and experimental techniques that are used to research in fisheries, the strategy processing results and quality for documentation to be able to identify basic research methods in ichthyology, hydrochemistry and pond farming.
10. Forms of organizing classes: teaching lectures , practical work, independent work on water features , educational films, seminars;
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: Ichthyology, General ecology, hydrochemistry, Hydrobiology;
12. Course contents: 1. The main components of a scientific point of view in ichthyology and fish farming. 2. The classic method of scientific research. 3. Methods of experimental studies. 4. The analysis of scientific information on the topic. 5. The organization of experimental researches and statistical data processing. 6. Correlation and regression analysis .7. Documentation of the results research.8. Implementation of research works.
13. Recommended educational editions:
  1. Biometrics. Lapin G. F. M.: Higher school, 1980.-296p.
  2. Dospekhov B. A. Technique of field experience.-M: Kolos, 1979.-416p.
  3. Reference to fish culture. Galison P. G.-K.: Vintage, 1985.-184p.
  4. Kozachenko I. V. General theory of statistics. K. High school. 1975.-235p.
14. Planned types of educational activities and teaching methods: lectures -16, practical-14, independent work of -60.  
Methods: interactive lectures, elements of problematic lectures, individual assignments, introduction  
business and role games, case methods, individual and group research tasks,  
the use of multimedia.
15. Forms and assessment criteria:  
Assessment carried out by 100-point scale : current control - 60 points ,40 points -exams.
16. Language of teaching: Ukrainian language.

Head of the Department

Sondak V. V., Professor, doctor of biological Sciences