

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.2.2.

2. Назва: Лікування та профілактика хвороб об'єктів декоративної аквакультури.

3. Тип: вибірковий.

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський).

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 6.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 11.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кононцев С.В., к.т.н., доцент кафедри водних біоресурсів.

9. Результати навчання:

- здобуття знань з діагностики, методів лікування та профілактики заразних та незаразних хвороб об'єктів декоративної аквакультури;
- отримання навичок з діагностування основних хвороб риб та вміння проводити лікувально-профілактичні заходи у декоративному акваріумі.

10. Форми організації занять: навчальне заняття з використанням інформаційних технологій, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: іхтіопатологія, водна мікробіологія.

12. Зміст курсу:

Класифікація хвороб об'єктів декоративної аквакультури. Незаразні хвороби декоративних риб, причини появи, їх лікування та профілактика. Діагностика, лікування та профілактика вірусних та бактеріальних хвороб. Діагностика, лікування та профілактика мікозів. Діагностика, лікування та профілактика протозоозів. Діагностика, лікування та профілактика гельмінтозів. Діагностика, лікування та профілактика крустацеозів. Карантинування об'єктів декоративної аквакультури.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Профилактика и лечение болезней аквариумных рыб / сост. Т. Зубченко – Донецк: ООО ПКФ «БАО», 2002. – 64 с.
2. Кочетов А.М. Экзотические рыбы. – М.: Лесная промышленность, 1989. – 239 с.
3. Корзюков Ю. А. Болезни аквариумных рыб. - М.: Колос, 1979. - 175 с.
4. Давыдов О.Н., Исаева Н.М. Химические и биологические препараты в рыбоводстве. – Киев, 1992. – 120 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, лабораторні і практичні роботи, використання мультимедійних засобів, індивідуальні науково-дослідні завдання.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, залік в кінці 11 семестру.

16. Мова викладання: українська .

Завідувач кафедри

В.В.Сондак, д.б.н., професор

Розробник опису дисципліни,  
доцент кафедри водних біоресурсів

С.В.Кононцев, к.т.н., доцент

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** 2.2.2.
2. **Title:** Treatment and prophylaxis of decorative aquaculture objects diseases.
3. **Type:** selective.
4. **Higher education level:** II (master's degree).
5. **Year of study, when the discipline is offered:** 6.
6. **Semester when the discipline is studied:** 11.
7. **Number of established ECTS credits:** 3.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Konontsev S. V., Ph.D. of technical science, Associate Professor.
9. **Results of studies:**
  - obtaining knowledge on diagnostics, treatment methods and prevention of infectious and non-contagious diseases of decorative aquaculture objects;
  - obtaining skills to diagnose major fish diseases and the ability to conduct therapeutic and preventive measures in a decorative aquarium.
10. **Forms of organizing classes:** training session with the use of information technologies, independent work, practical training, control measures.
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** ichthyopathology, aquatic microbiology.
12. **Course contents:**

Classification of decorative aquaculture objects diseases. Non-contagious diseases of decorative fish, causes of appearance, their treatment and prophylaxis. Diagnosis, treatment and prophylaxis of viral and bacterial diseases. Diagnosis, treatment and fungal infections prophylaxis. Diagnosis, treatment and protozoosis prophylaxis. Diagnosis, treatment and helminthiasis prophylaxis. Diagnosis, treatment and crustaceosis prophylaxis. Quarantine of decorative aquaculture objects.
13. **Recommended educational editions:**
  1. Prophylaxis and treatment of aquarium fish diseases / comp. T. Zubchenko - Donetsk: OOO PKF "BAO", 2002. - 64 p.
  2. Kochetov A.M. Exotic fish. - Moscow: Forest Industry, 1989. - 239 p.
  3. Korzyukov Yu.A. Diseases of aquarium fish. - Moscow: Kolos, 1979. - 175 p.
  4. Davydov O.N., Isaeva N.M. Chemical and biological preparations in fish farming. - Kiev, 1992. - 120 p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 16 hours, practical training – 14 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.  
Methods of teaching: interactive lectures, laboratory and practical classes, multimedia tools, individual tasks of scientific research.
15. **Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.  
Current control (100 points): testing, questioning, test at the end of the 11th semester.
16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the Department

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

Implementator of the discipline description,  
Associate Professor of the Department of Water Bioresources

S.V.Konontcev, PhD., Ass.