

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК.8.

2. Назва: Профілактика та лікування хвороб риб.

3. Тип: обов'язковий.

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський).

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 2.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Полтавченко Т. В., кандидат ветеринарних наук, доцент.

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен знати сучасні методи діагностики та лікування хвороб риб, забезпечення епізоотичного благополуччя для розвитку рибогосподарства. Отримати всебічні теоретичні і практичні знання із загальної патології, закономірностей виникнення, перебігу і прояву хвороб риб, імунології, інших знань та практичних навиків із загальної і спеціальної епізоотології.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, модульні контролю.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: теорія динаміки популяції риби, теоретичні основи рибництва.

Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):  
Немає.

12. Зміст курсу: Вступ до дисципліни. Становлення розвитку, основні завдання та зміст «Профілактика та лікування хвороб риби». Джерела інфекцій, механізми передачі та поширення заразних хвороб риби. Сприйнятливість до інфекцій та імунітет у риби. Епізоотичний процес та його особливості. Методи діагностики хвороб риби. Заходи профілактики та ліквідації хвороб риби. Загальна характеристика вірусних хвороб риби. Загальна характеристика бактеріальних хвороб риби. Аеромоноз коропів. Загальна характеристика мікозних хвороб риби. Загальна характеристика інвазійних хвороб риби. Загальна характеристика незаразних хвороб риби.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Вовк Н.І., Божик В.Й. Іхтіопатологія. Київ, 2014. 308 с 2. Стибель В.В., Березовський А.В., Довгий Ю.Ю. та ін. Інвазійні хвороби риби. Житомир, 2016. 142 с; 3. Захарська Н.М., Куцак Р.С., Бібен І.А. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза. Дніпро, 2017. 193 с.; 4. Санітарія та гігієна в рибництві. Лабораторний практикум ТВ Полтавченко, НМ Богатко, Ю Парфенюк - Рівне: НУВГП, 2016.-120с; 5. Сніжко С.І. Оцінка та прогнозування якості природних вод. – К.: “Ніка-Центр”, 2001. – 262 с; 6. Микитюк П.В. Технологія переробки риби. – К.: Бібліотека ветеринарної медицини, 1999. – 127 с; 7. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва /О.М. Якубчак, В.І. Хоменко, С.Д. Мельничук та ін.; За ред. О.М. Якубчак, В.І. Хоменко. – К.: ТОВ «Біопром», 2005. – 800 с. 8. Давидов О.М. Ветеринарно-санітарний контроль у рибництві: посібник / О.М. Давидов, Ю.Д. Темніханов.- К.:Фірма «ІНКОС»,2004.-144с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

20 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 80 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **екзамен** в кінці 2 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри водних біоресурсів,  
кандидат ветеринарних наук, доцент

Т.В. Полтавченко

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** OK.8.
2. **Title:** Prevention and treatment of fish diseases.
3. **Type:** obligatory.
4. **Higher education level:** the 2nd (Master's degree).
5. **Year of study, when the discipline is offered:** 1.
6. **Semester when the discipline is studied:** 2.
7. **Number of established ECTS credits:** 4.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Poltavchenko T. V., candidate of veterinary sciences, associate professor.
9. **Results of studies:** after studying the discipline, the student should know modern methods of diagnosis and treatment of fish diseases, ensuring epizootic well-being for the development of fish farming. Obtain comprehensive theoretical and practical knowledge of general pathology, patterns of occurrence, course and manifestation of fish diseases, immunology, other knowledge and practical skills in general and special epizootology.
10. **Forms of organizing classes:** educational session, independent work, practical training, modular controls.
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** theory of fish population dynamics, theoretical foundations of fish farming.
12. **Course contents:** Introduction to the discipline. Formation, development, main tasks and content of "Prevention and treatment of fish diseases". Sources of infections, mechanisms of transmission and spread of infectious fish diseases. Susceptibility to infections and immunity in fish. Epizootic process and its features. Methods of diagnosing fish diseases. Measures for the prevention and elimination of fish diseases. General characteristics of viral diseases of fish. General characteristics of bacterial diseases of fish. Aeromonosis of carp. General characteristics of mycosis of fish. General characteristics of invasive fish diseases. General characteristics of non-infectious fish diseases.
13. **Recommended educational editions:**
  1. Vovk N.I., Bozhik V.Y. Ichthyopathology. Kyiv, 2014. 308 p.
  2. Stybel V.V., Berezovskyi A.V., Dovhiy Yu.Yu. etc. Invasive fish diseases. Zhytomyr, 2016. 142 p.;
  3. Zazharska N.M., Kutsak R.S., Biben I.A. etc. Veterinary and sanitary examination. Dnipro, 2017. 193 p.;
  4. Sanitation and hygiene in fish farming. Laboratory practicum TV Poltavchenko, NM Bogatko, IO Parfenyuk - Rivne: NUVHP, 2016.-120p;
  5. Snizhko S.I. Evaluation and forecasting of the quality of natural waters. - K.: "Nika-Center", 2001. - 262 p.;
  6. Mykytyuk P.V. Fish processing technology. - K.: Library of veterinary medicine, 1999. - 127 s;
  7. Veterinary and sanitary examination with the basics of technology and standardization of livestock products / O.M. Yakubchak, V.I. Khomenko, S.D. Melnychuk and others; Under the editorship OHM. Yakubchak, V.I. Khomenko - K.: "Bioprom" LLC, 2005. - 800 p.;
  8. Davydov O.M. Veterinary and sanitary control in fish farming: manual / O.M. Davydov, Yu.D. Temnikhanov.-K.: Firm "INKOS", 2004.-144p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**  
8 p.m. lectures, 8 p.m. practical work, 80 hours independent work. Total - 120 hours. Methods: interactive lectures, individual and group research tasks, use of multimedia tools.
15. **Forms and assessment criteria:**  
The assessment is carried out on a 100-point scale;  
Final control: **test** at the end of the 2st semester.  
Current control (100 points) testing, questioning;
16. **Language of teaching:** ukrainian.