



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- 1. Код:** ОК1.22.
- 2. Назва:** Санітарія та гігієна в рибництві
- 3. Тип:** обов'язковий.
- 4. Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський).
- 5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 2.
- 6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 3.
- 7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 5.
- 8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Полтавченко Т.В., кандидат ветеринарних наук, доцент.
- 9. Результати навчання:** здобуття всебічних теоретичних і практичних знань, засвоєння основних положень методів і заходів попередження хвороб риб.
- 10. Форми організації занять:** навчальне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота, контрольні заходи.
- 11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** іхтіологія, зоологія, анатомія риб, водна мікробіологія.
- 12. Зміст курсу:** Вода — середовище для життя риб. Стави – виробнича база рибоводних господарств. Санітарно гігієнічні наслідки евтрофування вод. Групи токсикантів, шляхи надходження токсичних речовин у водне середовище. Ветеринарно - санітарна експертиза риб та рибопродуктів. Ветеринарно – санітарна експертиза хворої риби. Ветеринарно – санітарні протиепізоотичні та протиепідемічні оздоровчі заходи у рибогосподарствах. Профілактична дезінвазія і дезінфекція ставів і рибного інвентарю. Профілактичне рибництво – епізоотичне обстеження вирощуваних риб. Удобрення ставіворганом – мінеральними сумішами та зеленою рослинністю. Ветеринарно – санітарні вимоги до транспортування, зберігання та реалізації риби та рибо продукції в торговій мережі. Попередження занесення у ставки смітцевої, дикої риби і інших гідробіонтів – носіїв збудників заразних хвороб. Лікувально – профілактичні заходи. Профілактичні обробки риб весною та восени за пересадок. Лікувально – профілактичні заходи. Профілактична обробка риб за перевезень. Профілактична обробка риб у ставах влітку та взимку. Імунопрофілактика хвороб риб. Санітарна оцінка риби.
- 13. Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Секретарюк К.В., Данко М.М., Стибель В.В. Ветеринарна санітарія і гігієна в рибництві. – М., 2002. – 177 с.
 2. Полтавченко Т.В., Богатко Н.М., Парфенюк І.О. Санітарія та гігієна в рибництві. Лабораторний практикум.- Рівне: НУВГП, 2016.-120 с.
- 14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

24 год. лекцій, 16 год. лабораторних робіт, 16 год. практичних робіт, 98 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.

Лекції з використанням інформаційних технологій, лабораторні і практичні заняття, виконання індивідуального завдання.
- 15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці 3 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.
- 16. Мова викладання:** українська.

Завідувачка кафедри водних біоресурсів,
кандидат ветеринарних наук, доцент

Т.В. Полтавченко



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:** OK1.22.
- 2. Title:** Sanitation and hygiene in fish farming.
- 3. Type:** Obligatory.
- 4. Higher education level:** the first (Bachelor's degree).
- 5. Year of study, when the discipline is offered:** 2.
- 6. Semester when the discipline is studied:** 3.
- 7. Number of established ECTS credits:** 5.
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Poltavchenko T.V., Candidate of Veterinary Sciences, associate professor.
- 9. Learning outcomes:** acquisition of comprehensive theoretical and practical knowledge, assimilation of the basic provisions of methods and measures for the prevention of fish diseases.
- 10. Forms of organizing classes:** training session, laboratory class, independent work, control measures;
- 11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** ichthyology, zoology, ichthyopathology, anatomy of fish, aquatic microbiology.
- 12. Course contents.** Water is the environment for fish. Ponds are the production base of fish farms. Sanitary and hygienic consequences of water eutrophication. Groups of toxicants, routes of entry of toxic substances into the aquatic environment. Veterinary - sanitary examination of fish and fish products. Veterinary - sanitary examination of sick fish. Veterinary - sanitary, anti-epizootic and anti-epidemic health measures in fish farms. Preventive disinfection and disinfection of ponds and fish stock. Preventive fish farming - epizootic inspection of farmed fish. Fertilization of ponds with organic - mineral mixtures and green vegetation. Veterinary - sanitary requirements for transportation, storage and sale of fish and fish products in the trade network. Prevention of introduction of garbage, wild fish and other hydrobionts into ponds - carriers of pathogens of infectious diseases. Treatment - preventive measures. Preventive treatment of fish in the spring and autumn after transplantation. Treatment - preventive measures. Preventive treatment of fish during transportation. Preventive treatment of fish in ponds in summer and winter. Immunoprophylaxis of fish diseases. Sanitary assessment of fish.
- 13. Recommended educational publications:**
 1. Secretary K.V., Danko M.M., Stybel V.V. Veterinary sanitation and hygiene in fish farming. - M., 2002. - 177 p.
 2. Poltavchenko T.V., Bogatko N.M., Parfeniuk I.O. Sanitation and hygiene in fish farming. Laboratory practicum.- Rivne: NUVHP, 2016.-120 p.
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

24 hours of lectures, 16 hours of laboratory works, 16 hours of practical work, 98 hours of independent work. Together – 150 hours.

Lectures with the use of information technologies, laboratory and practical classes, performance of an individual task.
- 15. Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale;
Final control (40 points): **exam** at the end of the 3rd semesters.
Current control (60 points): testing, questioning;
- 16. Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the Department of Water Bioresources
candidate of veterinary sciences,
associate professor

T.V. Poltavchenko