

- 1. Код:** ВК.3;
- 2. Назва:** Ставове рибництво;
- 3. Тип:** вибірковий;
- 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:** В.В. Сондак, доктор біологічних наук, професор.
- 9. Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
  - пропонувати способи використання наявної кормової бази водойм для вирощування риб;
  - використовуючи опрацьовані методики розраховувати потребу в ставах при вирощуванні необхідної кількості рибопосадкового матеріалу та товарної риби;
  - пропонувати різні варіанти полікультури риб виходячи з стану кормової бази ставів;
  - розробляти заходи з інтенсифікації вирощування ставових риб;
- 10. Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
- 11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** гідробіологія, розведення та селекція риб, аквакультура природних водойм, аквакультура штучних водойм;  
**Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:** розведення та селекція риб, іхтіопатологія риб, санітарія та гігієна в рибництві;
- 12. Зміст курсу:** 1. Вступ. Історія розвитку рибництва. 2. Проблеми створення, трансформації та використання органічної речовини в рибогосподарських водоймах. 3. Рибопродуктивність водойм в умовах штучного іхтіоценозу. Спектри живлення риб та харчова конкуренція. 4. Основні та перспективні об'єкти сучасного тепловодного рибництва. 5. Теоретичні основи головних технологічних процесів тепловодного рибного господарства. 6. Меліоративні заходи щодо покращення умов існування при вирощуванні ставових риб. 7. Теоретичне обґрунтування штучної полікультури в рибницьких господарствах. 8. Теоретичне обґрунтування інтенсифікації рибництва.
- 13. Рекомендовані навчальні видання:** 1. Шерман І.М., Євтушенко М.Ю. «Теоретичні основи рибництва», К., Фітосоціоцентр, 2012р., 484с. 2. Титарев Е.Ф. «Форелеводство», М. Пищевая промышленность, 1980г., 300с. 3. Шерман І.М., Рілов В.Г. «Технологія виробництва продукції рибництва», К., Вища освіта.- 2005р., 352с. 4. Гринжевський М.В., Аквакультура України. – Львів: Вільна Україна, 1998. – 364 с. 5. Михеев В.П., Садковое выращивание товарной рыбы. – М.: Легк. и пищ. пром-сть, 1982 – 114 с. 6. Наукове обґрунтування раціональної годівлі риб / І.М. Шерман, М.В. Гринжевський, Ю.О. Желтов та ін. – К.: Вища освіта, 2002. – 127 с. 7. Шерман І.М., Гринжевський М.В., Грициняк І.І., Розведення і селекція риб. – Рівне: УДУВГП, 2002. – 246 с.
- 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 завдання, впровадження ділових та рольових ігор, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.
- 15. Форми та критерії оцінювання:** Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці 2 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.
- 16. Мова викладання:** українська.

Професор кафедри водних біоресурсів,  
доктор біологічних наук, професор

В.В. Сондак

Завідувачка кафедри водних біоресурсів,  
кандидат ветеринарних наук, доцент

Т.В. Полтавченко



**1. Code:** BK.3;

**2. Title:** Pond fishery;

**3. Type:** selective;

**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:** V.V. Sondak, Doctor of Biological Sciences, professor.

**9. Results of studies:**

after studying the discipline, the student should be able to:

- to propose methods of using the available fodder base of reservoirs for growing fish;
- using developed methods to calculate the need for ponds when growing the required amount of fish stocking material and marketable fish;
- to offer various options for fish polyculture based on the condition of the fodder base of the ponds;
- to develop measures for intensification of stock fish farming;

**10. Forms of organizing classes:** training, self education, practical training, revision tests.

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** hydrobiology, breeding and selection of fish, aquaculture of natural reservoirs aquaculture of artificial reservoirs;

**Disciplines studied concurrently with the specified discipline:** breeding and selection of fish, ichthyopathology of fish, sanitation and hygiene in fish farming;

**12. Course contents:** 1. Introduction. The history of the development of fish farming. 2. Problems of creation, transformation and use of organic matter in fish farms. 3. Fish productivity of reservoirs under conditions of artificial ichthyocenosis. Spectra of fish nutrition and food competition. 4. Main and promising objects of modern warm water fish farming. 5. Theoretical foundations of the main technological processes of warm water fisheries. 6. Ameliorative measures to improve the conditions of existence during the cultivation of fish stocks. 7. Theoretical justification of artificial polyculture in fish farms. 8. Theoretical justification of fish farming intensification.

**13. Recommended educational editions:** 1. Sherman I.M., Yevtushenko M.Yu. "Theoretical foundations of fish farming", K., Phytosociotsentr, 2012, 484 p. 2. Tytarev E.F. "Forelevodstvo", M. Pishchevaya promyshlennost, 1980, 300 p. 3. Sherman I.M., Rylov V.G. "Technology of production of fishery products", K., Higher education. - 2005, 352p. 4. Grynzhhevskiyi M.V., Aquaculture of Ukraine. - Lviv: Free Ukraine, 1998. - 364 p. 5. Mikheev V.P., Gardening of commercial fish. - M.: Easy. and food industry, 1982 - 114 p. 6. Scientific justification of rational fish feeding / I.M. Sherman, M.V. Grynzhhevskiyi, Yu.O. Zheltov et al. - K.: Higher education, 2002. - 127 p. 7. Sherman I.M., Grynzhhevskiyi M.V., Hrytsynyak I.I., Fish breeding and selection. - Rivne: UDUVHP, 2002. - 246 p.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

20 hours lectures, 20 hours practical lessons 80 hours. independent work. Together - 120 hours. Methods: interactive lectures, individual tasks, the introduction of business and role games, individual and group research tasks, the use of multimedia.

**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 2nd semester.

Current control (60 points): testing, questioning.

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Professor of the department of water bioresources  
doctor of biological sciences, professor

V.V. Sondak

Head of the department of water bioresources  
candidate of veterinary sciences,  
associate professor

T.V. Poltavchenko