ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.1.1;
2. Назва: Вступ до спеціальності;
3. Тип: обов'язковий;
4. Рівень вищої освіти: І бакалаврський,
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 1;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:
В.В. Сондак, д. біол. н., професор, завідувач кафедри водних біоресурсів.
9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
- визначати основні закономірності функціонування гідро екосистем, вплив на них абіотичних та біотичних факторів водного середовища;
10. Форми організації занять: лекційний курс, практичні роботи, самостійна робота, залік;
11. •Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: відсутні;
•Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною: зоологія (безхребетних), гідроботаніка;
12. Зміст курсу: 1. Вступ. Предмет і завдання дисципліни «Вступ до спеціальності». 2. Історія розвитку рибальства і аквакультури. Складові та можливості використання водних ресурсів. 3. Зміст та система підготовки фахівців спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура». 4. Технології виробництва товарної риби. 5. Основи та технології ставового рибництва. 6. Селекційно-племінна робота в рибництві. Основні напрямки розвитку селекції та гібридизації в Україні. 7. Годівля риб. 8. Ветеринарно-санітарні заходи в рибництві

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., Рилов 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:
16 год. лекцій, 16 год. практичних робіт, 58 год. самостійної роботи. Разом – 90год.
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: залік в кінці 1 семестру.
16. Мова викладання: українська**.**

Завідувач кафедри водних біоресурсів: В.В. Сондак, д. біол. н., професор

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: 2.1.1;
2. Title: Introduction to the specialty;
3. Type: obligatory;
4. Level of higher education: Bachelor's degree,
5. Year of study, when the discipline is proposed: 1;
6. Semester when studying discipline: 1;
7. Number of established ECTS credits: 3;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position:
VV Sondak, D. Biol. Mr., Professor, Head of the Department of Water Bioresources.
9. Learning outcomes: after studying the discipline, the student must be able to:
- to determine the basic laws of the functioning of hydro ecosystems, the influence on them of the abiotic and biotic factors of the aquatic environment;
10. Forms of organization of classes: lecture course, practical work, independent work, crediting;
11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline: absent;
• Disciplines studied in conjunction with the specified discipline: zoology (invertebrates), hydrobotany;
12. Course contents: 1. Introduction. Subject and tasks of discipline "Introduction to specialty". 2. History of fisheries and aquaculture development. Components and opportunities for using water resources. 3. Content and system of training specialists in the specialty "Water Bioresources and Aquaculture". 4. Technologies of production of commodity fish. 5. Fundamentals and technologies of stock breeding. 6. Selection and breeding work in fish culture. Main directions of development of breeding and hybridization in Ukraine. 7. Feeding fish. 8. Veterinary and sanitary measures in fish culture
13. Recommended educational publications: 1. Sherman I. M., Yevtushenko M.Yu. "Theoretical fundamentals of fish farming", K., Phytocenter, 2012, 484c. 2. Titarev E.F. "Trout farming", M. Food industry, 1980, 300s. 3. Sherman I. M., Rilov VG "Technology of production of fish products", K., Higher education .- 2005, 352c. 4. Grinzhevsky MV, Aquaculture of Ukraine. - Lviv: Free Ukraine, 1998. - 364 p. 5. Mikheev VP, Sedkovoe cultivation of commodity fish. - M .: Light. and food Industry, 1982 - 114 p. 6. Scientific substantiation of rational feeding of fishes / I.M. Sherman, MV Grinzhevsky, Yu.O. Zheltov and others. - K .: Higher education, 2002. - 127 p. 7. Sherman I.M., Grinzhevsky M.V., Gritsyyak I.I., Breeding and selection of fish. - Rivne: UDUVGP, 2002. - 246 pp.
14. Planned types of educational activities and teaching methods:
16 years lectures, 16 hours practical work, 58 hours. independent work. Together - 90 years.
Methods: interactive lectures, individual tasks, the introduction of business and role games, individual and group research tasks, the use of multimedia.
15. Assessment forms and criteria: Evaluation is carried out on a 100-point scale. Final control: completion at the end of 1 semester.
16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department: V.V. Sondak, D. Biol. Mr., Professor