ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.1.7
2. Назва: Іхтіофауна водойм комплексного призначення**.**
3. Тип: обов'язковий.
4. Рівень вищої освіти: ІІ.
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5.
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 1.
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3.
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Петрук А.М., канд. с.-г. наук, доцент.
9. Результати навчання: вміти планувати рибоводні процеси у ставових та індустріальних рибних господарствах, пов'язаних з вирощуванням плідників культивованих видів риб, одержанням від них потомства; підрощуванням молоді риб до життєздатних стадій; вирощуванням рибопосадкового матеріалу та товарної риби, залежно від організаційної їх структури та облаштування;
– виконувати роботи з відтворення та вирощування риби, керуючись новітніми нормативно-технологічними документами в аквакультурі;
– впроваджувати екологічно безпечний підхід в аквакультурі водойм комплексного призначення, енерго- та ресурсозаощадження, творчо використовувати досягнення рибогосподарської науки і передового досвіду у своїй фаховій діяльності.
10. Форми організації занять: навчальне заняття, практичне заняття, самостійна робота, контрольні заходи.
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: іхтіологія (загальна і спеціальна), гідробіологія, рибництво природних водойм, ставове рибництво, анатомія риб.
12. Зміст курсу: 1. Біологічні особливості іхтіофауни водойм комплексного використання.
2. Організаційна структура водойм комплексного використання. 3. Облаштування ставових рибних господарств. 4. Облаштування рибоводних господарств індустріального типу. 5. Поліпшення якості водного середовища та біопродуктивності рибоводних ставів. 6. Поліпшення якості водного середовища садків і басейнів для вирощування риби. 7. Годівля риби у ставах, садках, басейнах. 8. Механізація технологічних процесів іхтіофауни водойм комплексного використання
13. Рекомендовані навчальні видання:
1. Андрющенко А.І., Алимов С.І. Ставове рибництво. К., Видавничий центр НАУ, 2008. – 635 с.
2. Алимов С.І., Андрющенко А.І. Індустріальне рибництво. Севастополь, УМИ, 2011, 685 с.
3. Алимов С.І., Андрющенко А.І. Осетрівництво. К. «Оберіг», 2008.– 502с.
4. Андрющенко А.І., Алимов С.І., Захаренко М.О., Вовк Н.І. Технології виробництва об'єктів аквакультури. Вища школа, к. 2006, 335 с.
14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:
16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.
Лекції з використанням інформаційних технологій, практичні заняття, індивідуальні завдання.
15. Форми та критерії оцінювання:
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий в кінці 2 семестру.
Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.
16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри В.В.Сондак, д.б.н., професор

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: 2.1.7
2. Name: Ichthyofauna of complex water reservoirs.
3. Type: Required.
4. Level of higher education: II.
5. Year of study, when the discipline is offered: 5.
6. Semester when studying discipline: 1.
7. Number of established ECTS credits: 3.
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Петрук А.М., candidate. s.-g. Sciences, Associate Professor.
9. Learning outcomes: to be able to plan fish-breeding processes in ponds and industrial fish farms, associated with the cultivation of breeding stock of cultivated species of fish, obtaining offspring from them; boosting young fishes to viable stages; growing of fish-oil material and commodity fish, depending on their organizational structure and arrangement;
- to carry out work on reproduction and growing of fish, guided by the latest regulatory and technological documents in aquaculture;
- to implement an ecologically safe approach in aquaculture of complex water reservoirs, energy and resource saving, creatively use the achievements of fisheries science and best practices in their professional activities.
10. Forms of organization of classes: training sessions, practical classes, independent work, control measures.
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: ichthyology (general and special), hydrobiology, fish farming of natural reservoirs, fish breeding, anatomy of fish.
12. Contents of the course: 1. Biological peculiarities of ichthyofauna of reservoirs of complex use.
2. Organizational structure of reservoirs of integrated use. 3. Settlement of pond fish farms. 4. Construction of fish farms of industrial type. 5. Improvement of water quality and biological productivity of fish hatcheries. 6. Improving the water quality of the gardens and pools for growing fish. 7. Feeding fish in ponds, gardens, swimming pools. 8. Mechanization of technological processes of ichthyofauna of reservoirs of complex use
13. Recommended editions:
1. Andryushchenko AI, S. Alimov Stable fish farming. K., Publishing Center of NAU, 2008. - 635 p.
2. Alimov SI, Andryushchenko AI Industrial fish farming. Sevastopol, MI, 2011, 685 pp.
3. Alimov SI, Andryushchenko AI Sturgeon. K. "Oberig", 2008.- 502c.
4. Andryushchenko AI, S. Alimov, M. Zakharenko, N. Vovk Technologies of production of aquaculture objects. Higher school, k. 2006, 335 p.
14. Planned types of educational activities and teaching methods:
16 years lectures, 14 hours practical work, 60 h. independent work. Together - 90 years.
Lectures using information technologies, practical classes, individual tasks.
15. Form and evaluation criteria:
The evaluation is carried out on a 100-point scale.
Final test (40 points): test exam at the end of 2 semesters.
Current control (60 points): testing, questioning.
16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department V.V.Sondak, D.Sc., Professor

Національний університет водного господарства та природокористування