



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК1.14

2. Назва: Рибництво природних водойм.

3. Тип: обов'язковий.

4. Рівень вищої освіти: I.

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 7,5.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:Петрук А.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри водних біоресурсів.

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: навчальні заняття, лабораторні 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. Осетрівництво. К. «Оберіг», 2008.– 502с.

3. Андрющенко А.І., Алимов С.І., Захаренко М.О., Вовк Н.І. Технології виробництва об'єктів аквакультури. Вища школа, к. 2006, 335 с.

4. Петрук, А. М. та Волкошовець, О. В. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Аквакультура природних водойм» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Водні біоресурси та аквакультура» спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» денної і заочної форм навчання. <http://ep3.nuwm.edu.ua/17719/>

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

48 год. лекцій, 14 год. лабораторних робіт, 16 год. практичних робіт, 147 год. самостійної роботи. Разом – 225 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 у кінці 2 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: OK1.14;

2. Title: Fishing of natural reservoirs;

3. Type: obligatory;

4. Higher education level: I (bachelor's degree)

5. Year of study, when the discipline is offered: 4;

6. Semester when the discipline is studied:8;

7. Number of established ECTS credits: 7,5;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Petruk A. M. candidate of agricultural sciences, associate professor;

9. Results of studies:

- to be able to plan fish breeding processes in farms and industrial fish farms, related to the breeding of broodstock of cultivated fish species, obtaining offspring from them; raising young fish to viable stages; cultivation of fish planting material and commercial fish, depending on their organizational structure and arrangement;
- carry out work on reproduction and breeding of fish, guided by the latest regulatory and technological documents in aquaculture;

10. Forms of organizing classes: educational session, independent work, practical training, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: Zoology, Ichthyology (general and special), Biochemistry and physiology of hydrobionts, Fish anatomy, Fish genetics.

12. Course contents:: Biological features of the ichthyofauna of complex-use reservoirs. Organizational structure of reservoirs of complex use. Arrangement of permanent fish farms. Arrangement of industrial-type fish farms. Improvement of the quality of the water environment and bioproductivity of fish ponds. Improving the quality of the water environment of fish farms and pools. Feeding fish in ponds, gardens, pools. Mechanization of technological processes of ichthyofauna of complex-use reservoirs.

13. Recommended educational editions:

1. Andryushchenko A.I., Alimov S.I. Pond fish farming. K., NAU Publishing Center, 2008. - 635 p.
2. Alimov S.I., Andryushchenko A.I. Sturgeon farming. K. "Oberig", 2008. - 502 p.
3. Andryushchenko A.I., Alimov S.I., Zakharenko M.O., Vovk N.I. Production technologies of aquaculture facilities. Higher school, k. 2006, 335 p.
4. Petruk, A.M. and Volkoshovets, O.V. Methodological instructions for coursework in the academic discipline "Aquaculture of natural water bodies" for students of higher education of the first (bachelor's) level in the educational and professional program "Aquatic bioresources and aquaculture" specialty 207 "Water bioresources and aquaculture" full-time and part-time forms of education. <http://ep3.nuwm.edu.ua/17719/>

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

48 hours lectures, 14 hours laboratory work, 16 hours practical works, 147 hours independent work. Total - 225 hours.

Lectures using information technologies, practical classes, individual assignments

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): exam test at the end of the 8th semester.

Current control (60 points): testing, questioning.

16. Language of teaching: _____ Ukrainian

Head of the department

Poltavchenko T.V. Ph.D., associate professor