

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: Національний університет
водного господарства

2. Назва: Декоративна аквакультура.

3. Тип: вибірковий.

4. Рівень вищої: II (магістерський).

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 10.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кононцев С. В., к.т.н., доцент кафедри водних біоресурсів

9. Результати навчання:

- здобуття знань з організації переднерестової підготовки риб з парними та зграйним типом нересту, інкубації ікри та вигодовування молоді;
- здобуття знань з розведення водних та повітряно-водних рослин в декоративній аквакультурі;
- отримання навичок з розведення та селекції декоративних риб, розведення рослин в умовах акваріуму та палюдаріуму.

10. Форми організації занять: практичне заняття, самостійна робота, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: основи акваріумістики.

12. Зміст курсу:

Розведення риб з внутрішнім заплідненням. Основи селекції пецилієвих. Культивування представників родини Лабіринтові. Культивування Цихлових, основи селекційної роботи при розведенні скалярій та дискусів. Розведення риб без вираженого інстинкту догляду за ікряю. Вегетативне розмноження рослин у декоративній аквакультурі. Генеративне розмноження рослин, схрещування споріднених видів рослин у декоративній аквакультурі.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. В. Каль, Б. Каль, Д. Фогт. Атлас аквариумных рыб / пер. с нем. Е. Захаров. – М.: «Аквариум ЛТД», 2000 – 288 с.
2. Кочетов А.М. Экзотические рыбы. – М.: Лесная промышленность, 1989. – 239 с.
3. Кассельман К. Дизайн аквариума / пер. с нем. Н.А. Игнатъева. – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 158 с.
4. Цирлинг М.Б. Аквариум и водные растения. – Санкт-Петербург: Гидрометеиздат, 1991. – 256 с., ил.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, лабораторні і практичні роботи, використання мультимедійних засобів, індивідуальні науково-дослідні завдання.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, залік в кінці 10 семестру.

16. Мова викладання: українська .

Завідувач кафедри

В.В.Сондак, д.б.н., професор

Розробник опису дисципліни,
доцент кафедри водних біоресурсів

С.В.Кононцев, к.т.н., доцент

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code:

2. Title: Decorative aquaculture.

3. Type: selective.

4. Higher education level: II (master's degree).

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

6. Semester when the discipline is studied: 10.

7. Number of established ECTS credits: 3.

8. Surname, initials of the lecturer/ lecturers, scientific degree, position: Konontsev S. V., Ph.D. of technical science, Associate Professor.

9. Results of studies:

- obtaining knowledge of pre-spawning organization for fish with paired and group type spawning, incubation of fish spawn and youth feeding;
- obtaining knowledge of aquatic and semisubmerged plants cultivation in decorative aquaculture;
- obtaining skills of breeding and selection of ornamental fish, cultivation of plants in conditions of aquarium and paludarium.

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

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: basics of aquaristics.

12. Course contents:

The breeding of fish which have internal insemination. Basis of selection of peciliae. Cultivation of Labyrinth family species. Cultivation of Cichlids, the basis of selection work for the breeding of scalars and discus. Breeding fish without the expressed instinct of caring for spawn. Vegetative reproduction of plants in decorative aquaculture. Generative reproduction of plants, interbreeding of related plant species in decorative aquaculture.

13. Recommended educational editions:

1. Kahl W., B. Kahl, D. Vogt. Atlas of aquarium fish / trans. E. Zakharov. - M.: Aquarium LTD, 2000. – 288 p.
2. Kochetov A.M. Exotic fish. – Moscow: Forest Industry, 1989. - 239 p.
3. Kasselmann K. Design of an aquarium / trans. O.N. Ignatyev. – Moscow: Aquarium-Print, 2007. – 158 p.
4. Tsirling M.B. Aquarium and aquatic plants. – St. Petersburg: Gidrometeoizdat, 1991. – 256 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

lectures – 16 hours, laboratory works – 14 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.

Methods of teaching: interactive lectures, laboratory and practical classes, multimedia tools, individual tasks of scientific research.

15. Forms and assessment criteria:

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

Current control (100 points): testing, questioning, test at the end of the 10th semester.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department of Water Bioresources

V.V.Sondak, D.Sc., Professor

Implementator of the discipline description,
Ass. Professor of the Department of Water Bioresources

S.V.Konontcev, Ph.D., Ass.