

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.2.1; ий університет
водного господарства

2. Назва: Основи марикультури;

3. Тип: *вибірковий*;

4. Рівень вищої освіти: *I*;

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *3*;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *5*;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4*;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Полтавченко Тетяна Вікторівна, к.вет.н., доцент кафедри водних біоресурсів

9. Результати навчання:

розведення та вирощування риб, інших гідробіонтів у морських або солоних водоймах.

10. **Форми організації занять:** навчальне заняття з використанням інформаційних технологій, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** ставове рибицтво

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** немає;

12. **Зміст курсу:** Основи марикультури в морських та солонуватих водоймах. Загальна характеристика морських господарств. Акліматизація та аутокліматизація у марикультурі. Біологічна характеристика об'єктів світової та вітчизняної марикультури. Розведення морських риб. Культивування мідій, біологічна характеристика та гастрономічні властивості. Характеристика способів вирощування мідій, морських гребінців в різних господарствах, технологічні особливості та обладнання при культивуванні. Культивування устриць, основні види, регіони культивування, гастрономічні властивості. Основні способи вирощування устриць в різних господарствах. Технологічні особливості та обладнання різних форм культивування.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1 Моисеев П.А., Карпевич А.Ф., Романычева О.Д. и др. Морская аквакультура – М.: Агропромиздат.-1985-253 ст.

2. Душкина Л.А. (под редакцией). Биологические основы марикультуры - М.: ВНИРО – 1998-320 ст.

3. Супрунович А.В., Макаров Ю.И. Пищевые беспозвоночные: мидии, устрицы, гребешки, раки, креветки. - К.: Наукова думка: 1990 – 438 ст.

4 Бадрач Дж., Ритер Дж., Макларни У. Аквакультура. –М. Пищ. пром.-1978.-291 с

5 Власов В.А. Рыбоводство. – М.: ЭКСМО: Ликпресс, 2001-240 ст.

6 Шерман І.М. Розведення і селекція риб: Підручник для студентів вузів і викладачів. – К.: БМТ, 1999. – 239 ст.

7. Романенко В.Д., Крот Ю.Г., Сиренко Л.А. и др. Биотехнология культивирования гидробионтов. - К., 1999-264с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

24 год. лекцій, 16 год. практичних робіт, 80 год. самостійної роботи. Разом – 110 год.

Методи: інтерактивні лекції, 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 5 семестру.

Поточний контроль (40 балів): контроль лекційного матеріалу, опитування, індивідуальна робота, підготовка до семінарських занять.

16. **Мова викладання:** українська .

Завідувач кафедри водних біоресурсів

В.В.Сондак, д.б.н., професор

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. Code: 2.2.1.;

2. Title: • Basics of mariculture;

3. Type: selective;

4. Higher education level: I;

5. Year of study, when the discipline is offered: 3;

6. Semester when the discipline is studied: 5;

7. Number of established ECTS credits: 4;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Poltavchenko Tatyana Victorivna, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor, Department of Water Bioresources

9. Results of studies:

breeding and growing fish, other hydrobionts in marine or saline water.

10. Forms of organizing classes: training session with the use of information technologies, independent work, practical training, control measures;

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: • become fish farming

12. Course contents: Principles of mariculture in marine and salty waters. General characteristics of marine farms. Acclimatization and autoclimatization in mariculture. Biological characteristics of objects of world and domestic mariculture. Breeding of sea fish. Cultivation of mussels, biological characteristics and gastronomic properties. Characteristics of methods of growing mussels, scallops in different farms, technological features and equipment for cultivation. Cultivation of oysters, main species, cultivation regions, gastronomic properties. The main ways of growing oysters in different farms. Technology features and equipment of different cultivating forms.

13. Recommended educational editions:

1 Moiseev PA, Karpevich AF, Romanycheva O.D. and other Marine aquaculture - M. : Agropromizdat-1985-253 Art.

2. Dushkina L.A. (as edited). Biological basics of mariculture - Moscow: VNIRO - 1998-320 Art.

3. Suprunovich AV, Makarov Yu.I. Food invertebrates: mussels, oysters, scallops, crayfish, shrimp. - K. : Scientific Opinion: 1990 - 438 Art.

4 Badratch J., Ritter J., McLarny U. Aquaculture. -M. Food Prom.-1978.-291 p

5 Vlasov VA Fish Farming. - M. : EXSO: Presspress, 2001-240 Art.

6 Sherman I.M. Breeding and selection of fish: A textbook for university students and teachers. - K. : BMT, 1999. - 239 p.

7. Romanenko VD, Krot Yu.G., Sirenko L.A. and others. Biotechnology of cultivation of hydrobionts. - K., 1999-264.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

24 hours of lectures, 16 hours of practical works, 60 hours of independent work. Together – 110 hours.

Methods: interactive lectures use, individual and group research tasks, use of multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria:

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

Final test (40 points): exam test at the end of the 5 th semester.

Current control (60 points): testing (2 content modules).

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department

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