

АНОТАЦІЯ АКАДЕМІЧНОГО КУРСА – АННОТАЦИЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО КУРСА – SUMMARY OF ACADEMIC COURSE

ПРОМИСЛОВА АКВАКУЛЬТУРА – ПРОМЫШЛЕННАЯ АКВАКУЛЬТУРА – INDUSTRIAL AQUACULTURE



стерлядь *Acipenser ruthenus* – один з об'єктів рибництва в Україні

UA: СПЕЦІАЛЬНИЙ КУРС «ПРОМИСЛОВА АКВАКУЛЬТУРА» » ([скачати](#) повну програму спецкурсу)

Кількість кредитів: 1.

Лектор: Доцент, кандидат біологічних наук (Іхтіологія) Геннадій Олександрович Шандиков.

Статус: Вибірковий для студентів рівня підготовки «бакалавр» напрямку підготовки 6.070402 «Біологія» для спеціальності 8.070402 «Біологія».

Курс: 4-й, семестр – 8-й.

Кількість академічних годин: Усього 47 годин, у тому числі 17 – лекційних, 30 – самостійної роботи.

Попередні умови для навчання: Курси – «Зоологія хребетних», «Іхтіологія», «Зоологія безхребетних», «Ботаніка», великий практикум «Спеціальна іхтіологія».

Коротка анотація: Завдання курсу – ознайомлення студентів з основами аквакультури – історією її зародження, значенням аквакультури у вирішенні продовольчої проблеми, індустріальною біотехнікою штучного розведення і вирощування риб у прісноводному та морському рибництві, акваріумному рибництві, та основами індустріального штучного розведення і вирощування водних безхребетних організмів, рослин та водоростей.

семінар, реферати, письмові контрольні роботи за модулями, залік.

Модуль 1. Історія зародження та сучасний стан аквакультури. Індустріальне рибництво.

Модуль 2. Аквакультура безхребетних організмів, вищих водних рослин та водоростей.

Форма організації знань, система оцінювання: Семінар, реферати, письмові контрольні роботи за модулями, залік.

Науково-методичне забезпечення: Мультимедійні презентації, відеоматеріали, підручники, наукові публікації, енциклопедії, WEB-сайт FAO з мирових продовольчих рибних ресурсів й WEB-сайти по аквакультури, колекційні, дефростовані та свіжі екземпляри риб і безхребетних, які застосуються у аквакультури, зразки продукції аквакультури, лекції-екскурсії в акваріальній лабораторії міського зоопарку.

Мова викладання: Російська або українська (по бажанню студентів).

RU: СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС «ПРОМЫШЛЕННАЯ АКВАКУЛЬТУРА»

Число кредитов: 1.

Лектор: Доцент, кандидат биологических наук (Ихтиология) Геннадий Александрович Шандиков.

Статус: Избирательный для студентов уровня подготовки «бакалавр» направления подготовки 6.070402 «Биология» для специальности 8.070402 «Биология».

Курс: 4-й, семестр – 8-й.

Количество академических часов: Всего 47 часов, в том числе – 17 лекционных, 30 – самостоятельная работа.

Предварительные условия для обучения: Курсы – «Зоология позвоночных», «Ихтиология», «Зоология беспозвоночных», «Ботаника», большой практикум «Частная ихтиология».

Краткая аннотация: Основная задача курса – ознакомление с основами аквакультуры – историей ее зарождения, ролью в решении продовольственных проблем, индустриальной биотехникой искусственного разведения и выращивания рыб в пресноводном и морском рыбоводстве,

аквариумном рыбоводстве и основам промышленного искусственного разведения и выращивания водных беспозвоночных организмов, высших водных растений и водорослей.

Модуль 1. История зарождения и современное состояние аквакультуры. Промышленное рыбоводство.

Модуль 2. Аквакультура беспозвоночных организмов, высших водных растений и водорослей.

ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ЗНАНИЙ, ФОРМА ОЦЕНИВАНИЯ: Семинар, реферат, письменные контрольные работы по модулям, зачет.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: Мультимедийные презентации, документальные видеоматериалы, научно-популярные фильмы, учебники, научные публикации, энциклопедии, WEB-портал ФАО по мировым продовольственным ресурсам аквакультуры и WEB-сайты по аквакультуре, замороженные и свежие экземпляры рыб и беспозвоночных, используемых в качестве объектов аквакультуры, образцы продукции аквакультуры, лекция-экскурсия в аквариальную лабораторию зоопарка.

ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ: Русский или украинский (по желанию студентов).

EN: SPECIAL COURSE "MARINE MAMMALS"

NUMBER OF CREDITS: 1.

LECTURER: Associate professor, Candidate of Biological Sciences (PhD, Ichthyology) Gennadiy Shandikov.

STATUS: Selective for students of the "Master" qualifying level, school of "Biology" (code 6.070402), speciality of "Biology" (code 8.070402).

YEAR OF TRAINING: 4th, 8th semester.

NUMBER OF ACADEMIC HOURS: 47 hrs, including 17 hrs of lectures and 30 hrs of self-training

PRELIMINARY BASIS FOR TRAINING: General biological trainings, courses of "Zoology of Invertebrates", "Zoology of Vertebrates", "Ichthyology", "Botany", big practical training "Special Ichthyology".

SUMMARY: The goal of the course is to teach the principles of aquaculture, a history of its origin, the role of aquaculture in solving of food problems. This course also includes industrial culture of artificial fish breeding and cultivation of fish in freshwater and marine fish farms, aquarium fish breeding, as well as the basics of industrial artificial breeding and cultivation of aquatic invertebrates, vascular plants and algae.

FORMS OF CONTROL AND EVALUATING OF KNOWLEDGE: Seminar/workshop, essay, module writing control test, final control.

TECHNICAL/SCIENTIFIC ASSURANCE: Multimedia presentations, documental video, popular science films, educational supplies, textbooks, handbooks, scientific papers and monographs, encyclopedias, WEB-resources FAO on aquaculture, defrosted and fresh fishes, samples of production, excursions to the aquarium of the zoo.

LANGUAGE OF TRAINING: Russian or Ukrainian (optional).

