

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

## МОРСЬКІ ССАВЦІ – МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MARINE MAMMALS



тюлень-крабоїд *Lobodon carcinophagus*  
море Росса, Антарктика, 30.12.2009

**UA: СПЕЦІАЛЬНИЙ КУРС «МОРСЬКІ ССАВЦІ»** ([скачати](#) повну програму спецкурсу)

**Кількість кредитів:** 1.

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

**Статус:** Вибірковий для студентів рівня підготовки «магістр» напряму підготовки 6.070402 «Біологія» для спеціальності 8.070402 «Біологія».

**Курс:** 5-й, семестр – 9-й.

**Кількість академічних годин:** Усього 44 годин, у тому числі 17 – лекційних, 27 – самостійної роботи.

**Попередні умови для навчання:** Курси, «Зоологія хребетних», Великий практикум «Зоотомія хребетних», «Систематика ссавців» – розділ Великого практикуму «Систематика обраних груп хребетних».

**Коротка анотація:** Основне завдання курсу – ознайомлення з різноманіттям морських ссавців, засвоєння їхньої системи і класифікації. У курсі розглядаються питання походження та еволюції, закономірності географічного поширення китів, ластоногих, сирен, морських видр та білого ведмеда, особливості зовнішньої морфології, анатомії й способу життя, а також історія звіробійного промислу, сучасне промислове значення і міжнародна охорона окремих видів і систематичних груп.

**Модуль 1.** Особливості Походження та еволюція різних груп морських ссавців у зв'язку з водним способом життя.

**Модуль 2.** Китоподібні: систематика, особливості видового складу та географічного поширення, спосіб життя окремих видів; історія промислу та охорона.

**Модуль 3.** Ластоногі, сирени, морські видри, білий ведмідь: систематика, особливості видового складу та географічного поширення, спосіб життя окремих видів; історія промислу та охорона.

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

**Науково-методичне забезпечення:** Мультимедійні презентації, документальні відеоматеріали, науково-популярні фільми, підручники, наукові публікації, енциклопедії, WEB-портали, колекції черепів, кісток скелету та інших артефактів, лекції-екскурсії у Природничому музеї ХНУ (експозиція морських ссавців), екскурсія у міський дельфінарій.

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

**RU: СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС «МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ»**

**Число кредитов:** 1.

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

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

**Курс:** 5-й, семестр – 9-й.

**Количество академических часов:** Всего 44 часов, в том числе – 17 лекционных, 27 – самостоятельная работа.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ:** Курс «Зоология позвоночных», Большой практикум «Зоотомия позвоночных», «Систематика млекопитающих» – раздел Большого практикума «Систематика избранных групп позвоночных».

**КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ:** Основная задача курса – ознакомление с разнообразием морских млекопитающих – сборной группы морских животных, различных по происхождению, усвоение их системы и классификации. В курсе рассматриваются вопросы происхождения и эволюции, закономерности географического распространения китов, ластоногих, сирен, морских выдр и белого медведя; особенности внешней морфологии, анатомии и образа жизни, а также история зверобойного промысла, современное промысловое значение и охрана отдельных видов и систематических групп.

**Модуль 1.** Происхождение и эволюция различных групп морских млекопитающих в связи с водным образом жизни.

**Модуль 2.** Китообразные: систематика, особенности видового состава и географического распространения, образ жизни отдельных видов; история промысла и охрана.

**Модуль 3.** Ластоногие, сирены, морские выдры, белый медведь: систематика, особенности видового состава и географического распространения, образ жизни отдельных видов; история промысла и охрана.

**ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ЗНАНИЙ, ФОРМА ОЦЕНИВАНИЯ:** Семинар, рефераты, письменные контрольные работы по модулям, экзамен.

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:** Мультимедийные презентации, документальные видеоматериалы, научно-популярные фильмы, учебники, научные публикации, энциклопедии, WEB-порталы, коллекции черепов, костей и других артефактов, лекции-экскурсии в Музей природы ХНУ (экспозиция морских млекопитающих), экскурсия в городской дельфинарий.

**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:** 5<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup> semester.

**NUMBER OF ACADEMIC HOURS:** 44 hrs, including – 17 hrs of lectures and 27 hrs of self-training.

**PRELIMINARY BASIS FOR TRAINING:** General biological trainings, courses of “Zoology of Vertebrates”, big practical training “Zootomy of Vertebrates”; “Systematics of Mammals” – part of big practical training “Systematics of Elected Groups of Mammals”.

**SUMMARY:** The main goal of the course is to describe the diversity of marine mammals and the heterogeneity of this group and emphasize differences in their origin. Special attention is paid to systematics and classification. The origins and evolution, mode of life and patterns of geographical distribution of whales, pinnipeds, sirens, sea otters and polar bear, peculiarities of external morphology and anatomy, as well as the history of sealing, modern commercial value and protection of species and taxonomic groups of marine mammals are also studied during the course.

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

**TECHNICAL/SCIENTIFIC ASSURANCE:** Multimedia presentations, documental video, popular science films, educational supplies, textbooks, handbooks, scientific papers and monographs, encyclopedias, WEB-resources, collections of field artifacts (bones, skulls), excursions to the Museum of Nature of Karazin Kharkiv National University (marine mammals exposition) and Kharkiv’ oceanarium.

**LANGUAGE OF TRAINING:** Russian or Ukrainian (optional).

