



Факультет биологический  
Направление и код подготовки/специальности (профиль):  
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура (Ихтиология) / ОФО (2025)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование и код дисциплины: Б1.О.04 Биоразнообразие пресных и морских вод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |
| Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Количество зачетных единиц: 2                                                                                                                             |
| Предварительные требования для изучения дисциплины: Биологические ресурсы Мирового океана, Ихтиология (углублённый курс), Прудовое рыбоводство, Ресурсы внутренних водоёмов Краснодарского края                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Уровень подготовки: магистратура                                                                                                                          |
| Язык обучения: русский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Вид занятий по дисциплине:<br>занятия лекционного типа – 16 ак.час.;<br>практические занятия (семинары) – 16 ак.час.<br>лабораторные занятия – 16 ак.час. |
| Курс/семестр: 1/осенний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Вид аттестации: зачет                                                                                                                                     |
| Образовательные технологии: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, проблемное обучение, модульная технология, подготовка письменных аналитических работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
| Краткая аннотация к содержанию дисциплины. Цель курса - Изучение разнообразия животных, их структурно-функциональных адаптаций к условиям существования, роли в биоценозах в пресных и морских водах, взаимоотношений абиотической и биотической структуры пресных и морских водах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
| Темы лекционных и семинарских занятий:<br>1. Влияние НТП на биоразнообразие и национальная стратегия.<br>2. Биоразнообразие пресных и морских вод. Современная картина.<br>3. Мир растений и мир животных.<br>4. Биоразнообразие пресных и морских водоемов в жизни человека. Сокращение и сохранение биоразнообразия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
| Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент <ul style="list-style-type: none"><li>– знает современные методы учета беспозвоночных и позвоночных животных пресных и морских вод; влияние человека (положительное и отрицательное) на сообщества морских и пресных вод; списки особо охраняемых таксонов беспозвоночных и позвоночных животных морских и пресных вод; Основные группы животного мира водоёмов России; структуру и уровни биоразнообразия; глобальные, региональные и локальные вопросы охраны природы. ;</li><li>– умеет работать по специальным определителям; изготавливать научно-коллекционные объекты беспозвоночных и позвоночных и уметь первично фиксировать зооматериалы;</li><li>– владеет методами опбора и анализа биологических проб; навыками идентификации и описания биологического разнообразия.</li></ul> |                                                                                                                                                           |