

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.16 Ихтиология»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 10 з. е.

Цель дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Ихтиология» – формирование у студентов современных представлений о системе рыбообразных и рыб, их эволюции, особенностях строения и биологии, хозяйственном значении. Эти знания в дальнейшем могут использоваться для решения различных научных проблем, практических задач рыбного хозяйства, в преподавательской деятельности в учебных заведениях, при планировании и проведении природоохранных мероприятий.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины «Ихтиология» являются:

- получение студентами знаний о современной системе рыбообразных и рыб, их филогенетическом древе и степени филогенетического сходства или различия между отдельными таксонами;
- получение знаний о характерных особенностях строения и биологии основных отрядов и семейств рыбообразных и рыб мировой фауны;
- получение навыков по работе с определителями и определению рыб;
- знакомство на практическом материале с фоновыми представителями отрядов и семейств, ихтиофауной региона;
- получение и развитие навыков по определению таксономической принадлежности рыб на основе совокупности их морфологических признаков;
- получение знаний о современном состоянии редких и исчезающих видов и подвидов рыбообразных и рыб России и Краснодарского края;
- изучение основных особенностей внешнего и внутреннего строения рыб.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Ихтиология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучению дисциплины «Ихтиология» предшествуют такие дисциплины, как «Зоология», «Экология рыб», «Введение в профессию».

В ходе изучения дисциплины формируется ряд значимых компетенций, которые оказывают важное влияние на качество подготовки выпускников. Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе изучения таких дисциплин, как «Искусственное воспроизводство рыб», «Генетика и селекция рыб», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Практикум по ихтиологии», «Поведение рыб», «Питание рыб», «Марикультура», «Зоогеография рыб».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-5; ПК-8.

Основные разделы дисциплины:

Введение в предмет; Особенности внешнего строения рыб и рыбообразных как водных животных; Особенности внутреннего строения рыб и рыбообразных как водных животных; Основные принципы зоологической систематики. Вид и внутривидовая

структура у рыб; Место рыбообразных и рыб в системе животного мира и современные представления об их происхождении и эволюции; Сравнительная характеристика строения основных таксономических групп рыбообразных и рыб; Рыбообразные: современная система, особенности строения и биологии; Класс Хрящевые рыбы: современная система, особенности строения и биологии; Класс Цельноголовые: система, особенности строения и биологии; Костные рыбы. Сравнительная характеристика Лопастепёрых и Лучепёрых рыб; Характеристика и система подкласса Лопастепёрые; Инфракласс (надотряд) Ганоидные: современная система, особенности строения и биологии; Общая характеристика системы, особенностей строения и биологии надотряда Араваноидные; Общая характеристика системы, особенностей строения и биологии надотряда Клюпеоидные; Общая характеристика системы, особенностей строения и биологии надотряда Ангвиллоидные; Общая характеристика надотряда Циприноидные. Биоэкологическая характеристика основных отрядов; Общая характеристика системы, особенностей строения и биологии надотряда Атериноподные; Надотряд Бериктоидные; Надотряд Перкоидные; Общая характеристика системы, особенностей строения и биологии надотряда Скорпеноидные; Редкие и исчезающие виды рыбообразных и рыб фауны России и Краснодарского края.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор

А. В. Абрамчук