

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.38 Гистология и эмбриология рыб»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 5 з. е.

Цель дисциплины:

Цель изучения дисциплины «» – формирование у обучающихся современных представлений о строении и механизмах развития тканей, органов и систем органов в процессе онтогенеза у рыб и других животных с целью управления и влияния на эти процессы.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины «Гистология и эмбриология рыб» являются:

- формирование системных знаний, позволяющих оценивать нормальное и патологическое состояние клеток, тканей, органов с помощью современных морфологических, гистологических и микроскопических методов исследования;
- совершенствование навыков работы с микроскопической техникой и анализа цитологических и гистологических микропрепаратов;
- сформировать навыки анализа цитологических и гистологических микропрепаратов;
- формирование системных знаний о закономерностях эмбрионального и постэмбрионального развития рыб и других групп позвоночных животных;

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Гистология и эмбриология рыб» относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Введение в профессию», «Зоология» и «Экология рыб». Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Гистология и эмбриология рыб», в дальнейшем используются студентами в процессе освоения таких предметов, как: «Биологические основы рыбоводства», «Генетика и селекция рыб», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Ихтиология», «Практикум по ихтиологии», «Искусственное воспроизводство рыб», «Физиология рыб», «Ихтиопатология».

Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4; ОПК-5.

Основные разделы дисциплины: Введение в дисциплину; Основы цитологии; Общая гистология и гистология рыб; Общая эмбриология и эмбриология рыб

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

С.И.Решетников