

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.28 Ихтиопатология»

»

*(код и наименование дисциплины)*

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

*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

**Объем трудоемкости:** 6 з.е.

### **1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).**

Познакомить студентов с основами общей патологии, паразитологии, эпизоотологии, с методами изучения возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, диагностикой, профилактикой и лечением болезней рыб. В современных условиях на предприятиях аквакультуры с введением интенсификационных мер выращивания рыбы (повышенные плотности посадки, искусственные, зачастую плохо сбалансированные по пищевым компонентам, корма, травматизация рыбы при пересадках и перевозках и др.) очень часто возникают болезни, приводящие к экономическому ущербу. Сформировать у студентов углублённые профессиональные знания в области ихтиопатологии, необходимые специалистам-ихтиологам, обучающимся по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура для принятия правильных решений по профилактике заболеваний рыб и лечению их при любой технологии рыбоводного процесса, для правильной оценки паразитологической ситуации в естественных и искусственных водоёмах. Закрепить знания, полученные студентами по смежным дисциплинам: ихтиология, биологические основы рыбоводства, искусственное воспроизводство рыб, аквариумистика, товарное рыбоводство, микробиология.

#### **Задачи дисциплины:**

- познакомить студентов с основами общей патологии, паразитологии, а также профилактики и терапии заболеваний рыб;
- рассмотреть различные формы паразитизма и их происхождение;
- изучить пути проникновения и миграции паразита в организме хозяина;
- показать устойчивость взаимоотношения паразит-хозяин;
- изучить специфичность и жизненные циклы паразитов, зависимость паразитофауны и среды;
- формировать у студентов навыки самостоятельной идентификации инфекционных и инвазионных заболеваний рыб;
- развивать у студентов знания и представления о водных беспозвоночных, как промежуточных хозяев паразитов рыб;
- познакомить студентов с возбудителями инвазионных заболеваний гидробионтов (препараты и живой материал), патологоанатомическими изменениями и клиникой заболевания у хозяев;
- освоение ихтиопатологических методик исследования рыб и беспозвоночных, сбора, фиксации и окраски паразитологического материала;
- подготовить студентов к применению полученных знаний по ихтиопатологии при осуществлении конкретных исследований и их интерпретации в соответствии с современным уровнем развития науки.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Б1.О.28 Ихтиопатология» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Гидрология», «Зоология», «Экология рыб», «Аквариумистики», «Теория эволюции», «Гидробиология», «Ихтиология», «Микробиология», «Гистология и эмбриология рыб», «Физиология рыб» дающие теоретическую базу основ экологии животных в целом и рыб, в частности.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению таких дисциплин, как: «Экология», «Индустриальное рыбоводство», «Санитарная гидробиология», «Экология водных экосистем», «Ихтиотоксикология».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-8; ПК-9; ПК-14.

### **Основные разделы дисциплины:**

Общая ихтиопатология: Основы общей патологии, Основы общей паразитологии, Основы общей эпизоотологии, Основы профилактики и терапии; Частная ихтиопатология: Инфекционные болезни рыб: вирусные, бактериальные, микозные, Инвазионные болезни рыб: прото-зоозы, гельминтозы, крустацеозы, глохидиозы, Рыбы, как переносчики болезней человека и животных, Незаразные болезни рыб.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор

А. М. Иваненко