

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.В.05 Поведение рыб»

*(код и наименование дисциплины)*

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

**Объем трудоемкости:** 3 з.е.

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

#### **1.1 Цель освоения дисциплины.**

Целью дисциплины «Поведение рыб» является формирование у обучающихся представлений о поведенческих реакциях и механизмах ориентации рыб, и возможностях их использования в практических целях.

#### **Задачи дисциплины:**

##### **1.2 Задачи дисциплины.**

- получение обучающимися знаний об органах рецепции рыб и особенностях восприятия ими физических полей;
- ознакомление обучающихся с уровнями организации рыб и поведением рыб различных этологических группировок;
- получение обучающимися знаний о реакциях рыб на физические поля и возможностями их использования в рыболовстве;
- ознакомление обучающихся с причинами и особенностями миграционного поведения рыб.

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

Дисциплина «Поведение рыб» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплине «Поведение рыб» предшествует изучение таких дисциплин биологической направленности, как: «Зоология», «Экология рыб», «Зоогеография рыб», «Ихтиология», «Физиология рыб». Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Поведение рыб», в дальнейшем используются в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-12.

### **Основные разделы дисциплины:**

Введение в дисциплину, Зрение рыб, оптические поля и возможности их использования в рыболовстве, Слух рыб. Акустические и гидродинамические поля и их использование в рыболовстве, Электрорецепция рыб. Электрические поля и возможности их использования в рыболовстве, Этологические и физиологические основы разработки приёмов управления поведением рыб, Реакция рыб на свет и сетное полотно, Оптомоторные реакции рыб, Пищевое поведение и реакции рыб на пищевые приманки, Реакции рыб на звуки и поверхностное волнение, Реакции рыб в электрических полях, Особенности миграционного поведения рыб.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор Козуб М.А., доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, канд. биол. наук