**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины Б1.В. 01.06 Гистология и эмбриология рыб**

**Направление подготовки: 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** заложить основы профессиональных знаний и навыков по изучению основных понятий о тканях организма рыб, эмбриологии рыб, методам гистологических и эмбриологических исследований, основам цитологии.

**Объем дисциплины:** 3 з.е./108 часов

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п раздела | Краткое содержание разделов дисциплины |
| **1** | Введение. Цитология, гистология, эмбриология. Предмет, методы, задачи гистологии. Краткая история развития гистологии и эмбриологии рыб. Становление эволюционных идей в гистологии и эмбриологии. Основы цитологии: предмет цитологии; организация и строение клетки; целостность реакции клетки; жизненный цикл клеток.  |
| **2** | Эмбриология рыб. Изучение размножения рыб. Икрометание. Методы исследования развития икры рыб. Особенности получения и инкубации икры для целей гибридизации. |
| **3** | Основы частной гистологии (органологии). Эпителиальные ткани. Кожные покровы. Кожный, железистый и осморегулирующий эпителии. Ткани внутренней среды. Разновидности тканей внутренней среды. Лимфоидная ткань. Мышечные и нервные ткани. |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.