

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.17 Методы рыбохозяйственных исследований»**  
*(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 «Методы рыбохозяйственных исследований» – формирование у студентов представления о системном подходе к организации рыбохозяйственных исследований.

**Задачи дисциплины:**

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами дисциплины «Методы рыбохозяйственных исследований» являются:

- ознакомить студентов с основными методами рыбохозяйственных исследований;
- научить студентов правильно организовывать рыбохозяйственные исследования в зависимости от поставленных научных целей
- получение студентами практических навыков в сборе, обработке и последующем системном анализе качественных и количественных характеристик ихтиофауны и условий среды обитания.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Методы рыбохозяйственных исследований» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении студентами таких дисциплин, как: «Ихтиология», «Экология рыб». В дальнейшем, на базе данной дисциплины изучаются такие предметы как: «Физиология рыб», «Поведение рыб», «Практикум по методам рыбохозяйственных исследований».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-10.

**Основные разделы дисциплины:**

Введение в дисциплину; Промысловые и исследовательские орудия лова, используемые для сбора биологических материалов; Организация полевых исследований и анализ уловов; Методы изучения питания и пищевых отношений рыб; Методы оценки физиологического состояния рыб; Методика изучения возраста и роста рыб. Возрастная структура популяций рыб; Изучение полового состава и стадий зрелости половых продуктов. Методы изучения плодовитости и размножения рыб; Методы оценки численности и биомассы популяции рыб.; Методы промысловой разведки и картографирование рыбопромысловых данных; Методы изучения миграций рыб; Методы изучения поведения рыб.

**Курсовые работы:** предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.