

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.09.01 «Экология рыб»**

**Название кафедры: кафедра зоологии и экологии животных**

**1. Цель и задачи дисциплины.**

**Цель** дисциплины «Экология рыб» познакомить студентов с основными положениями аут-, дэм- и синэкологии рыб, сформировать системное представление об экологических группах рыб, их адаптациям к разным условиям водной среды.

**Задачи** учебного курса:

1. изучить особенности организации, биологии рыб как обитателей водной среды,
2. выделить основные систематические и экологические группы рыб,
3. ознакомить с разнообразием жизненных форм рыб и их адаптации к условиям обитания,
4. изучить характеристику ихтиокомплексов водоемов Европейского Северо-Запада России и Псковской области.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана.**

Дисциплина «Экология рыб» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения данной дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла по зоологии, экологии, является необходимой основой для изучения такой дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла как «Экология популяций и сообществ», «Управление биоразнообразием», «Зоогеография».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 – способности понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

- ПК-2 – способности применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

**Знать:**

- особенности организации и образа жизни рыб,
- основные адаптации рыб к воздействию абиотических факторов среды,
- вопросы охраны и рационального использования рыб,
- приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок.

**Уметь:**

- применять теоретические знания в профессиональной и практической деятельности,
- применять полученные знания в работах по сохранению биоразнообразия,
- применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок,
- представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.

**Владеть:**

- методами проведения ихтиологических исследований,
- методами изложения и анализа получаемой информации.

**4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 час.).**

**5. Дополнительная информация:** По дисциплине студенты пишут 2 контрольные работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** зачет в 7 семестре.