

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.32 «Рыбоводство»**

**направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)**  
**направленность (профиль) ИТ в животноводстве**

Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетные единицы, 72 часа.

**1. Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины- формирование у обучающихся современного научно-профессионального мировоззрения, теоретического фундамента для освоения сложных многофункциональных процессов воспроизводства рыб, сохранения их биоразнообразия и повышения продуктивности водоемов; заложить основы профессиональных знаний и навыков по биологическим особенностям промысловых видов рыб в связи с необходимостью их искусственного воспроизводства, выращиванием и акклиматизацией.

Задачи:

--- усвоение основополагающих законов и закономерностей связанных с сохранением, воспроизводством рыбных запасов, интенсификацией процессов культивирования гидробионтов в разных направлениях аквакультуры: от пастбищного рыбоводства до индустриального;

--- изучить биологические основы управления половыми циклами ценных промысловых рыб, получения зрелых половых клеток, осеменения и инкубации икры, выдерживания предличинок, подращивания личинок, выращивания молоди рыб, интенсификации рыбоводных процессов, акклиматизации гидробионтов, рыбохозяйственной биомелиорации.

**2.Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Рыбоводство» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.32) основной профессиональной образовательной программы.

**3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4 - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (индикаторы достижения ОПК - 4.2 обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; ОПК-4.3 демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач; современные технологии и методы для решения профессиональных задач.

**Уметь:** использовать приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач; использовать современные технологии и методы для решения профессиональных задач

**Владеть:** навыками обоснования использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач