

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Декоративное рыбоводство» разработан в соответствии с образовательным стандартом общего высшего образования ОСВО 6-05-0831-01-2023 от 01.08.2023г. № 221 по специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура и учебными планами по специальности: БД-0831-01-13-23у от 29.03.2023 г., БЗ-0831-01-13-23у от 29.03.2023 г.

Он разработан с целью формирования у студентов комплекса научных знаний современного декоративного рыбоводства.

Это междисциплинарный предмет, основанный на достижениях ихтиологии, гидробиологии, гидрохимии, ихтиопатология, зоологии, генетике и современном уровне развития техники. Значение декоративного рыбоводства в современном обществе крайне разнообразно. Так ученые широко используют аквариумные системы в генетических, физиологических, этологических и токсикологических исследованиях. В жилых помещениях аквариум позволяет поддерживать оптимальную влажность воздуха. Кроме того, это прекрасное средство для снятия эмоциональных нагрузок и снижения повышенного давления у гипертоников. Хорошо оборудованный аквариум – это своего рода произведение искусства, вызывающее положительные эмоции у человека.

Программа разработана на основе компетентного подхода, требований к формированию компетенций, сформулированных в образовательном стандарте ОСВО 6-05-0831-01-2023 от 01.08.2023г. № 221 по специальности 6-05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура»

Задачи учебной дисциплины:

- изучение основ воспроизводства аквариумных рыб,
- овладение технологией разведения и выращивания рыб в аквариумах,
- изучение биологических особенностей аквариумных гидробионтов и растений.

В учебном процессе широко используются наглядные пособия, таблицы, схемы, рисунки, презентации, научные фильмы, экспонаты имеется специализированный кабинет «Аквариумальная». Глубокое и полное усвоение материала студентами возможно лишь на основе систематической работы над дисциплиной.

Преподаватели осуществляют регулярный и планомерный контроль знаний, умений и навыков. С этой целью осуществляются текущие устные и письменные опросы.

Студент должен знать:

- основы декоративного рыбоводства как науки о пресноводных и морских гидробионтах в искусственных экосистемах;
- меристические признаки различных аквариумных видов рыб;
- систематику аквариумных видов рыб;

Уметь и быть способным: использовать приобретенные знания в практике декоративного рыбоводства, а также применять их при постановке научно-исследовательских экспериментов в лаборатории.

Цель дисциплины – освоение основ устройства, оборудования и оформления аквариумов, основ аквариумной гидрохимии, методов фильтрации и аэрации воды, морфофизиологических особенностей аквариумных растений, видов кормов и методов кормления рыб в аквариумах, систематики аквариумных рыб.

Цель, задачи, требования к знаниям и умениям в УМК по дисциплине «Декоративное рыбоводство» соответствуют требованиям к знаниям и умениям образовательного стандарта по специальности 6-05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Название дисциплины «Декоративное рыбоводство» в УМК соответствуют ее названию в учебном плане, который взят из образовательного стандарта.

На изучение учебной дисциплины «Декоративное рыбоводство» по специальности 6-05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура» предусмотрено:

на очной форме с полным сроком обучения 118 часов, в том числе 68 часов аудиторных занятий, на самостоятельную работу отведено 50 часов;

на заочной форме с полным сроком обучения 118 часов, в том числе 16 часов аудиторных, на самостоятельную работу отведено 102 часа.

Распределение аудиторного времени по видам занятий

№ п/п	Форма обучения	Курс	Семестр	Примерное количество аудиторных часов		
				всего	в том числе	
					лекций	лабораторных
1	Очная с полным сроком	2	4	68	18	50
2	Заочная с полным сроком	5		16	6	10