

АННОТАЦИЯ
дисциплины «Б1.В.ДВ.05.01 Аквариумистика»

Объём трудоёмкости: 3 зачётных единиц (108 часов, из них — 76,2 час. контактной работы: аудиторная работа: лекционных 36 час., лабораторных 36 час.; 4 час. КСР; 0,2 час. ИКР; самостоятельной работы – 31,8 час.).

Цель дисциплины: Формирование у студентов, обучающихся по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, представлений о научных основах содержания и разведения аквариумных рыб.

Задачи дисциплины:

- Формирование у студентов представлений об аквариумистике как прикладной науке;
- Раскрытие студентам перспектив использования аквариумистики как прикладной отрасли рыбного хозяйства;
- Формирование у студентов определенных знаний об аквариумах и бассейнах, как управляемых экологических системах;
- Раскрытие представления о многообразии и особенностях биологии декоративных рыб, их происхождении, распространении, эволюции и значении;
- Знакомство студентов с принципами организации реализации декоративных рыб и других объектов аквариумистики через торговую сеть, проведение маркетинговых исследований;
- Получение студентами практических навыков в области изготовления и ремонта аквариумов, поддержания биологического равновесия в аквариумах, контроля за эпизоотическим состоянием аквариумов, разработки и использования новых рецептур кормов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Аквариумистика» относится к числу дисциплин по выбору вариативной части естественно-научного цикла учебного плана подготовки бакалавров 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Её изучение в ФГБОУ ВО «КубГУ» студентами направления 35.03.08 осуществляется на 1 курсе в 1 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины «Аквариумистика» базируется на знаниях, получаемых студентами в ходе освоения таких дисциплин, как «Зоология» (раздел – зоология беспозвоночных) и «Введение в профессию». Знания, полученные студентами в процессе изучения предмета, позволят им лучше ориентироваться в основах экологии и рыбного хозяйства и будут востребованы при последующей профессиональной деятельности.

Курс «Аквариумистика» включает лекционные и лабораторные занятия, а также самостоятельную работу студентов. На лекциях рассматриваются основные положения выращивания рыб и других гидробионтов в искусственных управляемых экосистемах. Полученные на лекциях знания закрепляются в ходе лабораторных занятий. Важной составляющей полноценного изучения курса является самостоятельная работа студентов с научной и учебной литературой, в сети Интернет, по результатам которой ими осуществляется самостоятельное изучение отдельных вопросов, готовятся рефераты.

На изучение дисциплины отводится 108 час., в т.ч. 36 час. лекций, 36 час. лабораторных занятий, 2 час. контролируемой самостоятельной работы и 34 час. самостоятельной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ПК).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК -7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	– основные виды декоративных (аквариумных) рыб; – особенности биологии основных видов декоративных (аквариумных) рыб; – современное оборудование, используемое в аквариумистике;	– поддерживать состояние равновесия в аквариумных экосистемах; – проводить кормление аквариумных рыб; – создавать нерестовые условия для аквариумных рыб; – культивировать живые корма; – подращивать личинок и мальков аквариумных рыб	– анализом современного состояния и тенденций развития аквариумистики с привлечением современных информационных технологий и материалов исследований.
2	ПК-4	Способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	-основные принципы кормления аквариумных рыб; – современное оборудование, используемое в аквариумистике; - методику борьбы с заболеваниями	– поддерживать состояние равновесия в аквариумных экосистемах; – осуществлять основные технологические процессы в аквариумах; - проводить карантинные мероприятия в аквариуме	Современными методами и технологиями по искусственному воспроизводству и выращиванию гидробионтов в аквариуме

Основные разделы дисциплины:

№ раз-дела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	КСР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение	10	2	2		4
2	Формирование среды	12	4	4		4

3	Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся – обитатели аквариумов	12	6	6		4
4	Особенности размножения аквариумных рыб	12	4	4		4
5	Кормление рыб	14	4	4		2
6	Беспозвоночные – обитатели аквариумов	12	4	4		2
7	Болезни рыб	10	4	4		4
8	Технические средства для эксплуатации аквариума	12	4	4		4
9	Декоративные элементы аквариума	14	4	4		4
	ВСЕГО	108	36	36	4	32

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Гужий А.Н. Аквариумистика. Большая энциклопедия. М.: Аквариум-Принт, 2010. 512 с.
2. Головина Н.А. и др. Ихтиопатология: учебник для студентов высших и средних проф. учебных заведений / под ред. Н. А. Головиной. М.: Колос, 2010. 511 с.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Университетская библиотека ONLINE» и «Юрайт».

Автор РПД Емтыль М. Х.
Ф.И.О.