

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

« Б1.В.ДВ.02.01 Основы аквариумистики и аквакультуры »  
(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Целью является формирование знаний в области биологии аквариумных рыб, навыков ведения и эксплуатации аквариумных экосистем, умений подбирать и регулировать условия среды в искусственных условиях для выращивания тех или иных промысловых объектов.

**Задачи дисциплины:** – познакомить студентов с основными группами аквариумных рыб;

– изучить таксономический состав и особенности биологии рыб, используемых в современной аквариумистике;

– знать технические инструменты, приборы и оборудование, используемые в аквариумистике и овладеть технологическими приёмами содержания, выращивания и разведения аквариумных рыб;

– научиться содержать, выращивать и разводить аквариумных рыб в условиях искусственных экосистем;

– знать специфику жизнедеятельности аквариумных рыб в искусственных и естественных условиях среды;

– формировать у студентов навыки самостоятельной идентификации и лечения основных инфекционных и инвазионных заболеваний рыб в аквариумистике;

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы аквариумистики и аквакультуры» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-4 – Способен разрабатывать содержание образовательных программ и их элементов в области естественнонаучных дисциплин, организовывать и развивать проектную деятельность обучающихся</b>	
ПК-4.1 – Демонстрирует способность организовывать и развивать проектную деятельность обучающихся в соответствии с профессиональной деятельностью, в том числе, в отношении искусственных экологических систем	– знает особенности биологии и экологии основных видов декоративных (аквариумных) рыб; основные болезни аквариумных рыб и методы борьбы с ними; современное оборудование и технологии, используемые в аквариумистике; современные компьютерные программы и приложения, используемые в аквариумистике. – умеет поддерживать состояние равновесия в аквариумных экосистемах; осуществлять основные технологические процессы в аквариуме; использовать современные компьютерные программы и приложения для контроля за состоянием искусственных экосистем (аквариумов); проводить терапевтические и карантинные мероприятия в аквариуме. – владеет анализом современного состояния и тенденций развития аквариумистики с привлечением современных информационных технологий и методов исследования; современными компьютерными программами и приложениями, используемыми в аквариумистике.

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение. История аквариумистики. Типы аквариумов. Техническое оснащение пресноводного и морского аквариума		2	2		7,5
2.	Водоподготовка и контроль качества воды. Грунт. Уход за аквариумом. Программное обеспечение для аквариумистики		2	2		9
3.	Корма и кормление рыб		2	2		7
4.	Основные болезни аквариумных рыб		2	2		10
5.	Харациновидные рыбы (Characinoidei). Лабиринтовые рыбы [Ползуновидные] (Anabantoidei)		2	2		6
6.	Карповые рыбы (Cyprinidae). Вьюноподобные рыбы (Cobitoidea). Живородящие рыбы		2	2		7
7.	Сомообразные рыбы (Siluriformes). Карпозубые рыбы (Cyprinodontidae) Цихловые рыбы (Cichlidae)		2	2		7,3
8.	Рыбы других семейств. Рыбы для морского аквариума.		2	2		7
9.	Беспозвоночные в аквариуме. Аквариумные растения		2	2		7
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	103,8	18	18		67,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2		
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,1	0,1		
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Автор** Комарова С.Н.