

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.14 Товарное рыбоводство»

**Объём трудоёмкости:** 6 зачётные единицы (216 час., в т.ч.: 54 час. лекций, 72 час. лабораторных занятий, 4 час. контролируемой самостоятельной работы, 59 час. – самостоятельной работы, контроль – 26,7 час., ИКР – 0,3 час. Итоговой формой контроля знаний является экзамен).

**Цель дисциплины:** овладеть необходимыми знаниями в области товарного рыбоводства и получить современную научную информацию о направлениях и формах в рыбоводстве, о состоянии и перспективах в развитии, о методах интенсификации.

### **Задачи дисциплины:**

- овладеть необходимыми теоретическими и практическими знаниями в различных направлениях товарного рыбоводства, позволяющим будущим специалистам решить конкретные производственно-технологические задачи

– овладеть методами интенсификации рыбоводных процессов

– сформировать представление об объектах товарного рыбоводства как тепловодного, так и холодноводного прудового хозяйства.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Товарное рыбоводство» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Товарное рыбоводство» читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, на 3 курсе в 5 семестре. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Курс «Товарное рыбоводство» включает лекционные и лабораторные занятия, а также самостоятельную работу студентов.

Изучению дисциплины «Товарное рыбоводство» предшествуют такие дисциплины, как «Биологические основы рыбоводства», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Экология рыб», «Зоология».

Знания, полученные в ходе изучения предмета, используются на этом и последующих курсах для изучения целого ряда дисциплин рыбоводной направленности: «Практикум по товарному рыбоводству», «Индустриальное рыбоводство», «Искусственное воспроизводство рыб», «Фермерское рыбоводство».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК-4, ПК-5, ПК-8.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-4	способность применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	- основные процессы производства рыбы в прудовых, индустриальных и озерных хозяйствах.	- пользоваться справочной литературой по рыбоводству, а также составлять и рассчитывать нормы посадки рыб на нагул, суточные рационы и кормовые коэффициенты.	- методикой сбора и обработки рыбохозяйственного материала,
2	ПК-5	готовность к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	- основные процессы производства рыбы в прудовых, индустриальных и озерных хозяйствах.	- пользоваться справочной литературой по рыбоводству, а также составлять и рассчитывать нормы посадки рыб на нагул, суточные рационы и кормовые коэффициенты.	- терминологией дисциплины
3	ПК-8	способностью участвовать в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве	- основные процессы производства рыбы в прудовых, индустриальных и озерных хозяйствах.	- пользоваться справочной литературой по рыбоводству, а также составлять и рассчитывать нормы посадки рыб на нагул, суточные рационы и кормовые коэффициенты.	- знаниями о товарном рыбоводстве как Краснодарского края, так и всей России.

#### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1	Введение в дисциплину	6	2	2	3
2	Современное состояние товарного рыбоводства и перспективы его развития	16	2	6	4
3	Прудовое рыбоводство и его особенности	20	2	6	4
4	Тепловодное прудовое хозяйство и его особенности	12	2	6	4
5	Производственные процессы в тепловодном карповом прудовом хозяйстве	16	4	4	4

6	Биологические особенности растительно-ядных рыб, их искусственное разведение	18	4	6	6
7	Производственные процессы в прудовых хозяйствах, выращивающих растительно-ядных рыб	16	4	6	4
8	Методы интенсификации в товарном рыбоводстве.	16	4	4	4
9	Удобрение прудов	12	6	6	4
10	Холодноводное (форелевое) товарное рыбоводство	18	4	4	6
11	Кормление рыб в товарном рыбоводстве.	20	6	6	4
12	Специальные виды тепловодного товарного рыбоводства	12	6	4	4
13	Основы индустриального товарного рыбоводства	16	4	6	4
14	Озёрное товарное рыбоводство	18	4	6	4
	<b>Всего</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>59</b>

**Курсовые работы** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен.*

**Основная литература:**

1. Власов В.А. Рыбоводство : учебное пособие для студентов вузов. Санкт-Петербург: Лань, 2012. 348 с. / Электронная библиотечная система издательства "Лань" [Удалённый ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3897>.

2. Мухачев, И.С. Озерное товарное рыбоводство [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4870>.

3. Пашинова Н.Г., Москул Г.А. Товарное рыбоводство. Лабораторный практикум, Краснодар, 2014. – 155 с

4. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. СПб.: Лань, 2011. 528 с. / Электронная библиотечная система издательства "Лань" [Удалённый ресурс]. Режим доступа: [e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=658](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=658).

Автор РПД Пашинова Н. Г.