

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.13 Практикум по аквакультуре»

**Объём трудоёмкости:** 3 зачётные единицы (108 час., в т.ч.: 68 час. лабораторных занятий, 35,8 час. – самостоятельной работы, ИКР – 0,2 час., КСР – 4 час. Итоговой формой контроля знаний является зачёт и курсовая работа).

**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 «Практикум по аквакультуре» относится к *вариативной* части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Практикум по аквакультуре» читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, на 3 курсе в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет.

Курс «Практикум по аквакультуре» включает лабораторные занятия, а также самостоятельную работу студентов.

Изучению дисциплины «Практикум по аквакультуре» предшествуют такие дисциплины, как «Биологические основы рыбоводства», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Товарное рыбоводство», «Зоология».

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

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК-11, ПК-12.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-11	Готовностью к участию в разработке биологического обоснования проектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств, товарных рыбовод-	- 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	- знаниями о товарном рыбоводстве как Краснодарского края, так и всей России.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ных хозяйств		и кормовые коэффициенты.	
2	ПК-12	готовностью к участию в выполнении проектно-изыскательских работ с использованием современного оборудования	- основное оборудование, используемое при проведении изыскательских и проектных работ в рыбоводстве.	- эксплуатировать оборудование по функциональному назначению согласно правилам техники безопасности.	- терминологией дисциплины.

#### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			КСР	ЛР	
1	Введение в дисциплину	10	—	6	4
2	Товарное рыбоводство	10	—	6	4
3	Воспроизводство карпа и растительноядных рыб	10	—	6	4
4	Подращивание личинок	10	—	6	4
5	Выращивание карпа в поликультуре с растительноядными рыбами	10	—	6	4
6	Зимовка рыб	10	—	6	4
7	Интенсификация в рыбоводстве	10	—	6	4
8	Специальные и комбинированные формы рыбоводства	10	—	8	2
9	Холодноводное форелевое товарное рыбоводство	12	2	8	2
10	Механизация и автоматизация производственных процессов в рыбоводстве	15,8	2	8	5,8
	<b>Всего</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>35,8</b>

#### Курсовые работы.

1. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Республике Дагестан, мощностью 380 т товарной продукции в год
2. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Ставропольском крае, мощностью 230 т товарной продукции в год
3. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Астраханской области, мощностью 320 т товарной продукции в год

4. Холодноводное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, мощностью 150 т товарной продукции в год
  5. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Республике Адыгея, мощностью 250 т товарной продукции в год
  6. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Славянский район, мощностью 280 т товарной продукции в год
  7. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Республике Калмыкия, мощностью 110 т товарной продукции в год
  8. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Ростовской области, мощностью 170 т товарной продукции в год
  9. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Курганский район, мощностью 450 т товарной продукции в год
  10. Холодноводное полносистемное рыбоводное хозяйство в Кабардино-Балкарской республике, мощностью 40 т товарной продукции в год
  11. Холодноводное полносистемное рыбоводное хозяйство в Ставропольском крае, мощностью 80 т товарной продукции в год
  12. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Тимашевский район, мощностью 200 т товарной продукции в год
  13. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Темрюкский район, мощностью 500 т товарной продукции в год
  14. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Приморско-Ахтарский район, мощностью 490 т товарной продукции в год
  15. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Усть-Лабинский район, мощностью 460 т товарной продукции в год
  16. Холодноводное полносистемное рыбоводное хозяйство в Кабардино-Балкарской республике, мощностью 65 т товарной продукции в год
  17. Холодноводное полносистемное рыбоводное хозяйство в Ставропольском крае, мощностью 70 т товарной продукции в год
  18. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Приморско-Ахтарский район, мощностью 105 т товарной продукции в год
  19. Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Ростовской области, мощностью 175 т товарной продукции в год
- Тепловодное полносистемное рыбоводное хозяйство в Краснодарском крае, Темрюкский район, мощностью 370 т товарной продукции в год

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

**Основная литература:**

1. Власов В.А. Рыбоводство : учебное пособие для студентов вузов. СанктПетербург: 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. — 20 экз.
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](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=658).

Автор (ы) РПД Пашинова Н. Г.  
Ф.И.О.