

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.13 Практикум по аквакультуре»

Объём трудоёмкости: 3 зачётные единицы (108 часов, из них — 68,2 час. контактных часов: лабораторных 68 час.; промежуточная аттестация — 0,2 час, 39,8 час. — самостоятельной работы.

Цель дисциплины: Изучение дисциплины "Практикум по аквакультуре" является важным этапом подготовки студентов.

Целью изучения дисциплины овладеть необходимыми знаниями в области товарного рыбоводства и дать современную научную информацию направлениях и формах в рыбоводстве, о состоянии и перспективах в развитии, о методах интенсификации.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

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

Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе изучения таких дисциплин, как «Биологические основы рыбоводства», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Товарное рыбоводство», «Марикультура».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-11	готовность к участию в разработке биологического обоснования проектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств, товарных рыбоводных хозяйств	основные процессы производства рыбы в прудовых, индустриальных и озерных хозяйствах.	пользоваться справочной литературой по рыбоводству, а также составлять и рассчитать нормы посадки рыб на нагул, суточные рационы и кормовые коэффициенты.	знаниями о товарном рыбоводстве как Краснодарского края, так и всей России.
2	ПК-12	готовность к участию в выполнении проектно-	основные типы товарных рыбоводных хо-	проводить рыбоводные расчеты; пользоваться	современными методами проектирова-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		изыскательских работ с использованием современного оборудования	зайств; основные виды рыб, применяемые в товарном выращивании	справочной литературой по рыбоводству	ния и ведения рыбоводных и прочих рыбохозяйственных расчетов.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Товарное рыбоводство	13,8	—	—	10	3,8
2	Воспроизводство карпа и растительноядных рыб	18	—	—	12	6
3	Подращивание личинок	10	—	—	6	4
4	Выращивание карпа в поликультуре с растительноядными рыбами	10	—	—	6	4
5	Зимовка рыб	10	—	—	6	4
6	Интенсификация в рыбоводстве	10	—	—	6	4
7	Специальные и комбинированные формы рыбоводства	16	—	—	10	6
8	Холодноводное форелевое товарное рыбоводство	10	—	—	6	4
9	Механизация и автоматизация производственных процессов в рыбоводстве	10	—	—	6	4
<i>Итого по дисциплине:</i>		108	—	—	68	39,8

Примечание: Л — лекции; ПЗ — практические занятия / семинары; ЛР — лабораторные занятия; КСР — контролируемая самостоятельная работа студента; СРС — самостоятельная работа студента

Курсовые работы: примерная тематика курсовых работ (проектов).

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

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Основная литература:

1. Власов В.А. Рыбоводство: учебное пособие для студентов вузов / В. А. Власов. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 348 с., [8] л. цв. ил. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 342-343.
2. Мамонтов Ю.П. Прудовое рыбоводство. Современное состояние и перспективы развития рыбоводства в Российской Федерации: [производственно-практическое издание] / [Ю. П. Мамонтов, В. Я. Складов, Н. В. Стецко] ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации. - М. : [ФГНУ "Росинформагротех"], 2010. - 214 с.
3. Рыжков Л.П. Основы рыбоводства: учебник для студентов вузов / Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко, И. М. Дзюбук. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 527 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 521-524. [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/658/#1>

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 Филоненко М. В.
Ф.И.О.