

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 РАКОВОДСТВО

ОБЪЕМ ТРУДОЕМКОСТИ: 108 час., в т.ч.: 18 час. лекций, 36 час. лабораторных занятий, 4 час. контролируемой самостоятельной работы, 50 час. – самостоятельной работы, промежуточная аттестация – 0,2 час

ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ. Цель изучения дисциплины «Раководство» – формирование у студентов направления 110900.62 Водные биоресурсы и аквакультура современных представлений о системе раководства, особенностях внешнего внутреннего строения раков, их биологии и хозяйственном значении. Эти знания в дальнейшем могут использоваться для решения различных научных проблем, в постановке практических задач в раководческих хозяйствах, в преподавательской деятельности в учебных заведениях, при планировании и проведении природоохранных мероприятий.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

Задачами дисциплины «Раководство» являются:

- получение студентами знаний о современной системе речных раков, их филогенетическом древе и степени филогенетического сходства или различия между отдельными таксонами;
- получение знаний о характерных особенностях физиологии и биологии ракообразных,
- изучение особенностей внешнего и внутреннего строения раков;
- получение знаний об основах раководства.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.

Дисциплина «Раководство» относится к базово части Блока 1 "Дисциплины" учебного плана.

Дисциплина «Раководство» читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВПО «КубГУ» по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, на 4 курсе в 1 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет.

Курс «Раководство» включает лекционные и лабораторные занятия, а также самостоятельную работу студентов. Общая трудоёмкость дисциплины – 108 час., в т.ч.: 18 час. лекций, 36 час. лабораторных занятий, 4 час. контролируемой самостоятельной работы, 50 час. – самостоятельной работы, промежуточная аттестация – 0,2 час. Итоговой формой контроля знаний является зачет.

Изучению дисциплины «Раководство» предшествуют такие дисциплины, как, «Зоология», «Экология рыб», «Ихтиология», «Сырьевая база рыбной промышленности», «Товарное рыбоводство», «Искусственное воспроизводство рыб», «Биологические основы рыбоводства» и др.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

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

№	Индекс компет	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны
---	---------------	------------------------	---

	енции	(или её части)	знать	уметь	владеть
1	ПК-4	способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	биологию речного рака, современное состояние и перспективы развития рака; биотехнику культивирования раков в естественных и искусственных водоёмах технические средства для культивирования раков.	проводить определение ракообразных до класса, отряда, семейства, рода и вида; пользоваться справочной литературой по раководству; различать по внешнему виду речных раков, определять пол, вид, семейство.	терминологией дисциплины; навыками биологического обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства и выращивания раков, уметь проводить расчет нормы посадки раков на нагул, составлять суточные рационы кормления раков.
2	ПК-7	умение вести документацию полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ	документацию полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ	составлять и рассчитывать нормы посадки раков на нагул, суточные рационы и кормовые коэффициенты; использовать полученные знания в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.	Навыками ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ

Содержание и структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3,0 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		1	—		
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	58,2	58,2			
Занятия лекционного типа	18	18	-	-	-
Лабораторные занятия	36	36	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары,	-	-	-	-	-

практические занятия)						
		-	-	-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:						
<i>Курсовая работа</i>		-	-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		20	20	-	-	-
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		20	20	-	-	-
<i>Реферат</i>		10	10	-	-	-
Подготовка к текущему контролю				-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену						
Общая трудоемкость	час.	108	108	-	-	-
	в том числе контактная работа	58,2	58,2			
	зач. ед	3	3			

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента.

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет в семестре VII

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Гаджимурадов Г.Ш., Шихшабеков М.М. Фермерское хозяйство: рыбоводство, раководство, пчеловодство, кролиководство и пушное звероводство. Ростов н/Д.: Феникс, 2010. 158 с. 8 экз.

2. Пономарев С.В., Лагуткина Л.Ю. Фермерское рыбоводство: учебное пособие для студентов. М.: Колос, 2008. 346 с. 10 экз.

3. Разведение рыб и раков / сост. Т. Барышникова. Ростов н/Д; [СПб.]: Феникс: [Респект], 2006. 219 с. 6 экз.

Авторы: Морева Л.Я.