

Аннотация по дисциплине  
Корма и кормление рыб в аквакультуре

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц (108 часов, из них – 72,2 часа контактные часы: лекционных 42 ч., лабораторных 26 ч., иной контактной работы: ИКР 0,2 ч, КСР 4 ч.; 35,8 часов самостоятельной работы).

**Цель дисциплины:** ознакомление студентов с пищевыми потребностями рыб, с основными компонентами кормов и кормовых добавок, а также особенностями кормления рыб в аквакультуре.

**Задачи дисциплины:**

- особенностей питания и пищеварения рыб;
- пищевых потребностей рыб;
- состава компонентов кормов и кормовых добавок;
- способов изготовления кормов;
- особенностей кормления основных видов рыб в аквакультуре.

**Место дисциплины в системе ООП ВО:**

Дисциплина «Корма и кормление рыб в аквакультуре» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении студентами таких дисциплин, как: "Товарное рыбоводство", "Биологические основы рыбоводства", "Физиология рыб". В дальнейшем, на базе данной дисциплины изучаются такие предметы как: "Фермерское рыбоводство", "Индустриальное рыбоводство", «Фермерское рыбоводство», «Марикультура».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональной компетенции ПК-3:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	владением ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ	правила ведения документации рыбохозяйственных наблюдений, записей в дневниках, ихтиологических карточках и журналах	правильно оформлять записи в дневниках и журналах, определять последовательно и оптимальные объемы рыбохозяйственных и экспериментальных анализов	навыками оформления документации и рыбохозяйственных наблюдений в полевых, экспериментальных и производственных условиях
2.	ПК-5	готовностью к	конструктивные	использовать	навыками

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	особенности емкостей для выращивания рыб, оборудования для производства искусственных кормов	емкости для производства рыбной продукции и оборудование для изготовления гранулированных комбикормов	эксплуатации оборудования, предназначенного для изготовления кормов и выращивания рыб
3.	ПК-7	способностью управлять технологическими процессами в аквакультуре	технологические процессы кормления рыб в аквакультуре	управлять технологическими процессами кормления рыб в аквакультуре	способами и приемами кормления рыб в аквакультуре

### Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Питание и пищеварение рыб	17,8	6	2	4	5,8
2	Пищевые потребности рыб	14	6	2	2	4
3	Характеристика компонентов кормов и кормовых добавок	20	8	—	4	8
4	Способы изготовления кормов	16	6	—	4	6
5	Кормление карповых и лососевых рыб	20	8	—	6	6
6	Кормление осетровых и прочих объектов аквакультуры	20	8	—	6	6
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>35,8</b>

**Курсовые проекты или работы не предусмотрены.**

**Вид аттестации:** зачет.

### Основная литература:

1. Скляров В.Я. Корма и кормление рыб в аквакультуре. М.: Изд-во ВНИРО, 2008. 149 с. (10 экз.)

2. Щербина М.А. Кормление карповых рыб, выращиваемых в прудах : памятка для фермеров. Москва: [ВНИИПРХ], 2013. 26 с. (10 экз.).