

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.06 Экология рыб»

Объём трудоёмкости: 4 зачётные единицы (144 час., в т.ч.: 32 час. лекций, 48 час. лабораторных занятий, 2 час. контролируемой самостоятельной работы, 26 час. – самостоятельной работы, контроль – 35,7 час., ИКР – 0,3 час. Итоговой формой контроля знаний является экзамен).

Цель дисциплины: дать знания студентам направления «Водные биоресурсы и аквакультура» об образе жизни рыб, взаимоотношениях рыб между собой и с окружающей средой (абиотическим и биотическим окружением), распределения, миграций, суточного и сезонного ритма жизни, характера пищевых взаимоотношений, а также динамики их популяций.

Задачи дисциплины:

- дать студентам необходимые теоретические и практические знания в различных направлениях ихтиологии и рыбоводства, а именно:
 - особенности образа жизни рыб и их взаимоотношения с окружающей средой;
 - технологии разведения и выращивания гидробионтов.
- углубление и закрепление теоретических знаний, всестороннее их использование в процессе производственной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экология рыб» относится к *вариативной* части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Экология рыб» читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВПО «КубГУ» по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, на 1 курсе в 2 семестре. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Курс «Экология рыб» включает лекционные и лабораторные занятия, а также самостоятельную работу студентов.

Изучению дисциплины «Экология рыб» предшествуют такие дисциплины, как, «Зоология», «Зоогеография рыб», «Аквариумистика».

Знания, полученные в ходе изучения предмета, используются на этом и последующих курсах для изучения целого ряда дисциплин рыбоводной направленности: «Ихтиология», «Практикум по ихтиологии», «Биологические основы рыбоводства», «Поведение рыб» и др.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *профессиональных и общепрофессиональных* компетенций: *ОПК-1, ПК-9.*

№	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	ОПК-1	способностью использовать профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы	- особенности образа жизни рыб и их взаимоотношения с окружающей средой; – основные звенья жизненного цикла рыб	– пользоваться методиками определения основных биологических показателей у рыб.	– методикой сбора и обработки рыбохозяйственного материала
2	ПК-9	способностью применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры	– особенности влияния на рыб абиотических факторов среды; – особенности влияния на рыб биотических факторов среды; – основные экологические группы рыб.	- определять стадии зрелости, возраст, плодовитость рыб	– терминологией дисциплины

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1	Введение в дисциплину	2	2	2	2
2	Взаимоотношения рыб с абиотической средой	16	4	4	4
3	Биотические взаимоотношения у рыб	16	4	6	4
4	Основные звенья жизненного цикла рыб	18	2	6	4
5	Размножение рыб	16	4	6	2
6	Размеры, рост и возраст рыб	22	4	8	2
7	Питание и пищевые взаимоотношения рыб	26	4	8	2
8	Миграции рыб	12	4	4	4
9	Распределение и динамика стада рыб	16	4	4	2
	ВСЕГО:	144	32	48	26

Курсовые работы не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

5.1 Основная литература:

1. Мирошникова, Е. Общая ихтиология : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2011. - 107 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259273](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259273) (29.03.2017).
2. Тылик К. В. Общая ихтиология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Водные биоресурсы и аквакультура" Калининград : [Аксиос], 2015. - 395 с.

Автор (ы) РПД Пашинова Н. Г.
Ф.И.О.