

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ОД.3
«ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В ИХТИОЛОГИИ»
 для аспирантов направления 06.06.01 Биологические науки
 (профиль – Ихтиология)

Объём трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 54 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч., лабораторных 18 ч.; 54 часа самостоятельной работы).

Цель дисциплины: обучение аспирантов выполнению научных исследований на основе углублённых профессиональных знаний, подготовка к сдаче государственной итоговой аттестации (государственному экзамену) и написанию диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Задачи дисциплины:

- получение слушателями знаний об основных типах и видах научно-исследовательской работы;
- обеспечение интеграции учебных занятий и научно-исследовательской работы;
- изучение основных методов статистической обработки полученных данных;
- получение знаний о правилах оформления научно-исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Исследовательская работа в ихтиологии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ООП подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические науки (профиль – ихтиология).

Дисциплина читается для аспирантов направления 06.06.01 Биологические науки (профиль – ихтиология) на 4 курсе. Изучение данной дисциплины предполагает наличие у аспирантов знаний по ихтиологии, промысловой ихтиологии, методам рыбохозяйственных исследований и других специальных дисциплин в объёме программы высшего образования.

Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Исследовательская работа в ихтиологии», в дальнейшем используются в научной работе, при подготовке к сдаче государственного экзамена и защите кандидатской диссертации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность планировать и осуществлять научно-исследовательские работы в области изучения водных биоресурсов, анализировать и описывать результаты проведённых исследований (ПК-1);
- способность анализировать вопросы в области систематики, экологии, анатомии, морфологии, эмбриогенеза рыб и динамики их популяций (ПК-3).

В результате изучения дисциплины аспиранты должны:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	Способность планировать и осуществлять научно-исследовательские работы в области изучения водных	– основные типы и виды научно-исследовательской работы в ихтиологии; – правила	– составить программу научно-исследовательской работы; – провести само-экспертизу ис-	– терминологией в области научно-исследовательской ра-

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		биоресурсов, анализировать и описывать результаты проведённых исследований	оформления результатов исследовательской работы	следований; – оформлять результаты исследовательской работы	боты
2.	ПК-3	Способность анализировать вопросы в области систематики, экологии, анатомии, морфологии, эмбриогенеза рыб и динамики их популяций	– особенности структуры исследовательской работы	– критически анализировать имеющуюся научную информацию	– навыками проведения статистической обработки научных данных

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
1	Организация научно-исследовательской деятельности	22	6	2	4	10
2	Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования	18	2	2	4	10
3	Постановка целей и задач исследований в ихтиологии	18	2	2	4	10
4	Методики и методы проведения теоретических и экспериментальных исследований	12	4	4	–	4
5	Обработка научных данных	14	2	6	–	6
6	Подготовка научной публикации	24	2	2	6	14
Итого по дисциплине:		108	18	18	18	54

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература:

1. Кузин Ф.А. Диссертация: методика написания, правила оформления, порядок защиты: практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистров. М.: Ось-89, 2011. 447 с. (4 экз.)

2. Резник С.Д. Как защитить свою диссертацию: практическое пособие. М.: ИНФРА-М, 2013. 272 с. (1 экз.)

Автор РПД: доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО «КубГУ», канд. биол. наук Емтьель М.Х.