

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт
Российской академии наук**

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
14.03.2018

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
профиль программы 03.02.10 Гидробиология

Утверждаю





Директор _____ Пугачев О.Н.
г. _____ з.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2011
Образовательный стандарт 1365
16.03.2011

Согласовано

Зам. директор по научной работе
Секретарь отдела аспирантуры

 / Синева С.Ю./
 / Доронин И.В./

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем.1	Сем.2	Всего	Сем.1	Сем.2	Всего	Сем.1	Сем.2	Всего	Сем.1	Сем.2	Всего	
	Образовательная подготовка	6	1 2/3	7 2/3	5	1	6	5	1 1/3	6 1/3				20
П	Практика								2	2				2
Н	Научно-исследовательская работа	15	16	31	16	18	34	16	16	32	21	14	35	132
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3					2/3	2/3				2
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	5	7	12	5	7	12	5	6	11	5	6	11	46
Итого														208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

4. Компетенции

№		
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1	Компьютерная обработка биоэкологических данных
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярные методы исследования биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.3	Светооптическая, конфокальная и люминисцентная (эпифлуоресцентная) микроскопия в комплексных морфологических исследованиях организации
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1	Компьютерная обработка биоэкологических данных
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	способность самостоятельно выполнять научные исследования для извлечения параметров объектов и процессов с использованием общепринятых и специально разработанных методических подходов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	способность вскрыть физическую, естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, провести их структурный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1	Компьютерная обработка биоэкологических данных
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярные методы исследования биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.3	Светооптическая, конфокальная и люминисцентная (эпифлуоресцентная) микроскопия в комплексных морфологических исследованиях организации
5	ПК-3	способность демонстрировать и использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук в области естествознания, философии, зоологии
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1	Компьютерная обработка биоэкологических данных
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярные методы исследования биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.3	Светооптическая, конфокальная и люминисцентная (эпифлуоресцентная) микроскопия в комплексных морфологических исследованиях организации
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

5. Компетенции

Индекс

Наименование

Каф

Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1.Б.1	История и философия науки	1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2					
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ОД.1	Гидробиология	##	ОПК-1	ПК-3	УК-1							
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	23	ОПК-2	ПК-3	УК-1	УК-5						
Б1.В.ДВ.1												
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная обработка биоэкологических данных	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1						
Б1.В.ДВ.1.2	Молекулярные методы исследования биоразнообразия	3	ОПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.2												
Б1.В.ДВ.2.1	Светлооптическая, конфокальная и люминисцентная (эпифлуоресцентная) микроскопия в комплексных морфологических исследованиях организации	20	ОПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.2.1	Происхождение и эволюция животных	10	ОПК-1	ПК-2	УК-1							
Б2	Блок 2 «Практика»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ПК-3	УК-1	УК-5						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ПК-3	УК-1	УК-3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»		ПК-2	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-2	УК-5								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	3	УК-2	УК-5								
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ПК-2	УК-1	УК-6							
Б4.Д.1	Подготовка научного доклада											
Б4.Д.2	Представление научного доклада		ПК-2	УК-1	УК-6							

6. Кафедры и лаборатории

Код	Наименование кафедры/лаборатории
1	Кафедра философии
2	Кафедра иностранных языков
3	Лаборатория молекулярной систематики
4	Лаборатория териологии
5	Лаборатория паразитологии
6	Лаборатория паразитических червей
7	Лаборатория экспериментальной энтомологии и теоретических основ биометода
8	Лаборатория пресноводной и экспериментальной гидробиологии
9	Лаборатория протозоологии
10	Лаборатория систематики насекомых
11	Группа по изучению функционирования паразитарных систем в антропогенном ландшафте
12	Лаборатория морских исследований
13	Отделение кариосистематики
14	Лаборатория биосистематических основ интродукции полезных организмов
15	Лаборатория орнитологии и герпетологии
16	Отделение электронной микроскопии
17	Лаборатория солоноватоводной гидробиологии
18	Лаборатория ихтиологии
19	Межлабораторная антарктическая группа
20	Лаборатория эволюционной морфологии
21	Информационно-издательский отдел
22	Центр коллективного пользования
23	Кафедра педагогики
24	Государственная аттестационная комиссия

