

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 9 от 05.08.2015

06.06.01

Направление подготовки аспиранта
06.06.01 Биологические науки
"Зоология"

Год начала подготовки
Образовательный стандарт



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

2015
871
30.07.2014

Согласовано

Зав. аспирантурой

Директор ИСиЭЖ СО РАН

 / Корниленко С.А.
 / Глухов В.В./




Глухов В.В.
20 15 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля			По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов в том числе			Экспертное факт	ЗЕТ	Курс 1			Курс 2			Курс 3							
		Экзамены	Зачеты	Рефераты				Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Экспертное факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	
																										По ЗЕТ
		По ЗЕТ	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану				
4	Итого	6	7	3	8640	8640	588	294	294	456	144	240	240	88	184	124	108	60	156	70	242	60	50	40	90	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	7	3	8640	8640	588	294	294	456	144	240	240	88	184	124	108	60	156	70	242	60	50	40	90	
8	Б-30% В-70% ДВ(от В)-28,5%						54%	50%	0%	50%	42%	3%														
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6	3	1080	1080	588	294	294	456	144	240	240	88	184	124	108	60	156	70	242	60	50	40	90	
11	Б1.Б. Вязовая часть	2	2	2	324	324	216	52	164	72	36	9	9	52	164	72	36	9								
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1	1	1	144	144	72	52	20	36	36	4	4	52	20	36	36	4								
15	Б1.Б.2 Иностраный язык	1	1	1	180	180	144		144	36	5	5	5		144	36		5								
20	Б1.В. Вариативная часть	1	6	1	756	756	372	242	130	384	21	21	21	36	20	52	52	12	156	70	242	13	50	40	90	
22	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	1	4	1	540	540	262	168	94	278	15	15	15													
23	Б1.В.ОД.1 Основы териологии	1	1	1	144	144	58	48	10	86	4	4	4													
26	Б1.В.ОД.2 Основы орнитологии	1	1	1	108	108	56	36	20	52	3	3	3													
29	Б1.В.ОД.3 Основы паразитологии	1	1	1	108	108	56	36	20	52	3	3	3													
32	Б1.В.ОД.4 Педагогика высшей школы	1	1	1	72	72	36	12	24	36	2	2	2													
35	Б1.В.ОД.5 Экология животных	1	1	1	108	108	56	36	20	52	3	3	3													
40	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	2	2	2	216	216	110	74	36	106	6	6	6	36	20	52	52	3								
42	Б1.В.ДВ.1 Математическая обработка биологических данных	1	1	1	108	108	56	36	20	52	3	3	3	36	20	52	52	3								
46	2 Основы зоологической номенклатуры	1	1	1	108	108	56	36	20	52	3	3	3	36	20	52	52	3								
49	Б1.В.ДВ.2																									
50	1 Современные методы зоологических исследований	1	1	1	108	108	54	38	16	54	3	3	3													
53	2 Биогеография	1	1	1	108	108	54	38	16	54	3	3	3													
59	Итого по блокам 2 и 3	1	1	1	7236	7236					201	201														
61	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. КТ.Д.	Всего часов	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	
62	Блок 2 «Практика»				180	180					5	1	72			2							2			
63	Б2.1 Педагогическая практика	Вар.			108	108					3	1	72			2							2			
64	Б2.2 Производственная практика	Вар.			72	72					2	1	72			2							2			
68	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. КТ.Д.	Всего часов	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	
69	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»				7056	7056					196	29	1584			44						47	34			
70	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар.			7056	7056					196	29	1584			44						47	34			
74	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. КТ.Д.	Всего часов	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	
75	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»				324	324					9	1	108			9						1	1/3			
76	Б4				324	324					9	1	108			9						1	1/3			

	Курс 4					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
4	36	60				60	-			
6	36	60				60	-			
8										
9		5					-			
11							-			
12							36			
15							36			
20		5					-			
22		2					-			
23							36			
26							36			
29							36			
32		2					36			
35							36			
40		3					-			
42										
43							36			
46							36			
49										
50		3					36			
53		3					36			
59		54				54	-			
62	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР	Часов АУД	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
63		3					36	1.50		
64		3					36	1.50		
65							36	1.50		
69	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР	Часов АУД	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
70		51	36	1944		54				
71		51	36	1944		54	36	1.50		
75	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР	Часов АУД	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
76		1	4			6	-			

№ п/п	Курс	Курс 4						Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
		Часов											
		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
78	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
80	36	1											
81	36	1							36				
84									36				
87									36				
93	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
94			4		216			6					
95			4		216			6	36	1.50			

	Индекс	
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическая обработка биологических данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
	Б2.2	Производственная практика
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.4	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	применение современных методов работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, методов наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов, навыков работы с современной аппаратурой.
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
	Б2.2	Производственная практика
4	ПК-2	способность выявления фундаментальных проблем зоологии
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Основы паразитологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
5	ПК-4	способность выявления фундаментальных проблем паразитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
6	ПК-5	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего биологического образования.
	Б1.В.ОД.4	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика

	Индекс	Содержание
7	ПК-6 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.2	Знание теоретических основ биогеографии. Биогеография Производственная практика
8	ПК-7 Б2.2	Знание теоретических основ поведенческой экологии и этологии Производственная практика
9	ПК-9 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1	Готовность к использованию современных методов идентификации и описания биологического разнообразия на основе информационных технологий, статистической обработки данных, поиска необходимой информации в мировых базах данных; Основы паразитологии Экология животных Математическая обработка биологических данных
10	ПК-10 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.2	Способность понимать современные проблемы и принципы зоологической систематики и номенклатуры и использовать знания в данной сфере для постановки и решения в области биоразнообразия Основы териологии Основы орнитологии Основы паразитологии Основы зоологической номенклатуры
11	УК-1 Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях История и философия науки Основы териологии Основы орнитологии Основы паразитологии Экология животных Математическая обработка биологических данных Основы зоологической номенклатуры Современные методы зоологических исследований Биогеография Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-2 Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.1	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научно-мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки История и философия науки Основы зоологической номенклатуры Биогеография Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	УК-3 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач Иностранный язык Основы териологии Основы орнитологии

УЧЕБНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантов '06.06.01_зоология-2016.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеография
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическая обработка биологических данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
15	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Основы териологии
	Б1.В.ОД.2	Основы орнитологии
	Б1.В.ОД.3	Основы паразитологии
	Б1.В.ОД.5	Экология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическая обработка биологических данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы зоологических исследований
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
				ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого							60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)							60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%				12	13	5	
Базовая часть							9			
Вариативная часть							3	13	5	
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%				46	47	54	54
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%				2		3	
Базовая часть										
Вариативная часть									3	
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%				44	47	51	54
Базовая часть										
Вариативная часть							44	47	51	54
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%				9	2	1	6
Базовая часть										
Вариативная часть										6
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных	50%					
				в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы (в период ТО)	29.9	49.5	37	28.5		
				ООП, факультативы (в период экз. сессий)	36	-				
				в период гос. экзаменов	54	54		54		
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП с раскр. практ. и НИР	196	272	226	90		
				ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	6					
				ЗАЧЕТЫ (За)	7					
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)		3				
				РЕФЕРАТЫ (Реф)						
				ЭССЕ (Эс)						
				РГР (РГР)						

Обязательные формы контроля