

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 19.08.2014

06.06.01

Направление подготовки аспиранта
06.06.01 Биологические науки
"Энтомология"

Год начала подготовки
образовательный стандарт

2014
871
30.07.2014

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

Согласовано

Зав. аспирантурой

Директор ИСиЭЖ СО РАН

 / Корниченко С.А.
 / Глухов В.В./



Директор ИСиЭЖ
СО РАН

Глухов В.В.
20/14 з.

	Курс 4					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в 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		5					-				
23							36				
26							36				
29							36				
32		2					36				
35		3					36				
40							-				
42							36				
43							36				
46							36				
49											
50							36				
53							36				
55		54				54	-				
59											
62	А/А	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР А/А	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
63		3					36	1.50			
64		3					36	1.50			
65							36	1.50			
69	А/А	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР А/А	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
70		51	36	1944		54					
71		51	36	1944		54	36	1.50			
75	А/А	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов СР А/А	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ плану	По плану	Всего часов						ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3																		
							в том числе						Экспе ртное	факт	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов																
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
76	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»				324	324									108	9	9	1	1/3																				
78	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ плану	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	
79	Индекс	Наименование				108	108						108	3	3	3							72	2															
80	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	3		1																																		
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			36	36						36	1	1	1																							
84	Б4.Г.2	История и философия науки	1		1	36	36						36	1	1	1																							
87	Б4.Г.3	Иностраннный язык	1			36	36						36	1	1	1																							
92	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.		По ЗЕТ плану	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов						ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3																
93	Индекс	Наименование				216	216							6	6	6																							
94	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР																																					
95	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			216	216							6	6	6																							

	Курс 4	Часов						Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ
76	Контроль	1	4					6	-				
77													
78	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.				
79													
80	36	1							-				
81	36	1							36				
84									36				
87									36				
Итого													
93	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.				
94					216			6					
95			4		216			6	36	1.50			

ТРАВООЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантов '06.06.01_энтомология-2016.рпх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

Содержание

	Индекс	
1	ОПК-1	<p>способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Морфология, физиология и патология насекомых</p> <p>Систематика насекомых</p> <p>Поведенческая экология и этология насекомых</p> <p>Экология и энтомогеография насекомых</p> <p>Математическая обработка биологических данных</p> <p>Основы зоологической номенклатуры</p> <p>Современные методы зоологических исследований</p> <p>Производственная практика</p>
2	ОПК-2	<p>готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Морфология, физиология и патология насекомых</p> <p>Систематика насекомых</p> <p>Поведенческая экология и этология насекомых</p> <p>Педагогика высшей школы</p> <p>Экология и энтомогеография насекомых</p> <p>Современные методы зоологических исследований</p> <p>Педагогическая практика</p>
3	ПК-1	<p>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.</p> <p>Морфология, физиология и патология насекомых</p> <p>Систематика насекомых</p> <p>Экология и энтомогеография насекомых</p> <p>Математическая обработка биологических данных</p> <p>Современные методы зоологических исследований</p> <p>Производственная практика</p>
4	ПК-2	<p>способность выявления фундаментальных проблем зоологии</p> <p>Основы зоологической номенклатуры</p> <p>Современные методы зоологических исследований</p> <p>Способность выявления фундаментальных проблем энтомологии, экологии насекомых и энтомогеографии</p>
5	ПК-3	<p>Морфология, физиология и патология насекомых</p> <p>Систематика насекомых</p> <p>Поведенческая экология и этология насекомых</p> <p>Экология и энтомогеография насекомых</p>
6	ПК-4	<p>способность выявления фундаментальных проблем паразитологии</p> <p>Морфология, физиология и патология насекомых</p> <p>Основы зоологической номенклатуры</p>
7	ПК-5	<p>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего биологического образования.</p>

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
8	ПК-6	Знание теоретических основ биогеографии.
	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеография
	Б2.2	Производственная практика
9	ПК-7	Знание теоретических основ поведенческой экологии и этологии
	Б1.В.ОД.3	Поведенческая экология и этология насекомых
	Б2.2	Производственная практика
10	ПК-8	Знание теоретических основ систематики насекомых.
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
11	ПК-9	Готовностью к использованию современных методов идентификации и описания биологического разнообразия на основе информационных технологий, статистической обработки данных, поиска необходимой информации в мировых базах данных;
	Б1.В.ОД.1	Морфология, физиология и патология насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическая обработка биологических данных
12	ПК-10	Способностью понимать современные проблемы и принципы зоологической систематики и номенклатуры и использовать знания в данной сфере для постановки и решения в области биоразнообразия
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы зоологической номенклатуры
13	УК-1	Способностью 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	Морфология, физиология и патология насекомых
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ОД.3	Поведенческая экология и этология насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	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
	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеография
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
14	УК-2	Способностью 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
	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеография
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Морфология, физиология и патология насекомых
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ОД.3	Поведенческая экология и этология насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	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
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Морфология, физиология и патология насекомых
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ОД.3	Поведенческая экология и этология насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	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
17	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Морфология, физиология и патология насекомых
	Б1.В.ОД.2	Систематика насекомых
	Б1.В.ОД.3	Поведенческая экология и этология насекомых
	Б1.В.ОД.5	Экология и энтомогеография насекомых
	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		ЗЕТ				
				Мин.	Макс.	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Итого				240		60	60	60	60	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240		60	60	60	60	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30		12	13	5		
Базовая часть				9		9				
Вариативная часть				21		3	13	5		
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201		46	47	54	54	
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	5		2		3		
Базовая часть										
Вариативная часть				5		2		3		
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	196		44	47	51	54	
Базовая часть				196		44	47	51	54	
Вариативная часть										
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%	9		2		1	6	
Базовая часть				3		2			1	
Вариативная часть				6					6	
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			49.17%						
	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	-					
Учебная нагрузка (час/год)	в период гос. экзаменов			54	54		54			
	ООП с расср. практ. и НИР			199.3	270	236	92			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			6						
	ЗАЧЕТЫ (За)			6						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				3						
РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)										