

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
Научно-образовательный отдел

План утвержден Ученым советом ИПЭЭ РАН.
Протокол № 9 от 05.11.2015 г.

Утверждаю
Директор ИПЭЭ РАН Рожнов В.В.
6 ноября 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

06.06.01

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность: Зоология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

ФГОС ВО № 871 от 30.07.2014 г.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Согласовано.

Зам. директора по научной работе  Суров А.В.

1. Календарный учебный график, год начала подготовки 2015

Мес	Сентябрь					Октябрь				26-31	Ноябрь				Декабрь				28-2	Январь				25-30	Февраль				22-27	Март				28-204-9	Апрель				2-7	Май				Июнь				4-9	Июль				1-6	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	31-5	7-12	14-19	21-26	28-3	5-10	12-17	19-24	2-7		9-14	16-21	23-28	30-5	7-12	14-19	21-26	4-9		11-16	18-23	1-6	8-13		15-20	29-5	7-12	14-19		21-26	11-16	18-23	25-30		9-14	16-21	23-28	30-4		6-11	13-18	20-25	27-2	11-16	18-23	25-30	8-13		15-20	22-27	29-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	2	3	4		5	6	7			8	9	10	11	12	13	14			15	16		17		18		19	20		21		22	23			24	25	26		27	28	29	30		31	32			33	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I						О		О	Н	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

О - обучение; Н - научные исследования; Э - экзамены; П - практики; К - каникулы;

Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Курс 4									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
				Часов											ЗЕТ	Код		Наименование
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль									
4	66	2	60					108		60	-		37.1%					
6	66	2	60					108		60	-		37.1%					
8																		
9	66	2	3								-		37.1%					
11											-		69.9%					
12										36			42.9%				ОПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5	
15										36			100%				ПК-2, 3, 19; УК-3, 4	
18																		
20	66	2	3								-		17.3%					
22	66	2	3								-		18.4%					
23										36			12.2%				ПК-1, 2, 3, 19; УК-1	
26										36			12.2%				ПК-1, 2, 3, 19; УК-1	
29										36			50%				ОПК-1; ПК-2, 3, 19; УК-1	
32										36			12.2%				ОПК-1; ПК-2, 3, 19	
35	66	2	3							36							ОПК-2; УК-5	
38																		
40											-		12.2%					
42																		
43										36			12.2%				ПК-1, 2, 3, 19	
46										36			12.2%				ПК-1, 2, 3, 19	
47										36			12.2%				ПК-1, 2, 3, 19	
48																		
51																		
53			57							51	-							
55	ав		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
56	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
57			9															
58			9						36	1.50							ОПК-2	
59									36	1.50							ОПК-1; ПК-3, 19; УК-2, 5	
60																		
62	ав		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
63	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
64			48	34	1836			51										
65			48	34	1836			51	36	1.50							ОПК-1; ПК-3, 19; УК-3, 5	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																					
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Часов					ЗЕТ			Часов					ЗЕТ	Часов															
					Экзамены			Зачеты	Зачеты с оценкой				Рефераты	Лек	Лаб	Пр	Сем		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем			
68	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов			ЗЕТ		Неделя		Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						
69								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп			Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого		СРС	Ауд	Итого	Итого									
70	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		108		9	9																			
71																																		
72	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем			
73					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт																							
74	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108		108		3	3																			
75	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108		108		3	3																			
76	*																																	
77																																		
78	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.					Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов							
79									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	СРС			Ауд	Итого	СРС	Ауд			Итого	Итого						
80	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6																			
81	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			Вар				216	216				6	6																			
82	*																																	
83	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем			
84					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт																							
85	ФТД	Факультативы																																
86	*																																	
87																																		
88																																		
89	*																																	

	Курс 4									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
				Часов											Код	Наименование		
	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр аль									ЗЕТ
68	ав																	Компетенции
69	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
70				6							9	-						
71																		
72	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
73								108		3	-							
74								108		3	36							
75								108		3	36							
76																		
77	ав																Компетенции	
78	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
79				4			216			6								
80				4			216			6	36	1.50					Компетенции	
81	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
82											-							
83																		
84																		
85	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
86											-							
87																		
88																		
89																		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Зоология.prlax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью 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.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	готовность использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной зоологии
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Систематика и филогенетика позвоночных
	Б1.В.ДВ.1.1	Этология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	Б1.В.ДВ.1.3	Экофизиология
4	ПК-2	способность к критической оценке опубликованных данных в области зоологии и смежных дисциплин
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Систематика и филогенетика позвоночных
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Этология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	Б1.В.ДВ.1.3	Экофизиология
5	ПК-3	способность проводить анализ научных фактов в области зоологии, самостоятельно ставить задачу исследования для решения актуальных проблем зоологии и реализовывать исследовательские протоколы на практике
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Систематика и филогенетика позвоночных
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Этология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	Б1.В.ДВ.1.3	Экофизиология
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Зоология.prlax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
6	ПК-19	способность к комплексному и систематическому анализу полученных научно-исследовательских результатов для формирования и развития собственной тематики исследований и представления их в современных рейтинговых формах
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Систематика и филогенетика позвоночных
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Этология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	Б1.В.ДВ.1.3	Экофизиология
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	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	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Систематика и филогенетика позвоночных
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
8	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
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

[illegible]

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Зоология.рлэх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26							Блок 3 «Научные исследования»	51
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36					Блок 3 «Научные исследования»	48		
37			Блок 3 «Научные исследования»	...				

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
38	Блок 3 «Научные исследования» 41	41	исследования» 46					
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56							Блок 4 «Государственная итоговая	9

Примечание Учебный план аспирантов 'Зоология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

--