

ФАНО России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Карельского научного центра
Российской академии наук
(ИБ КарНЦ РАН)

План принят Ученым советом ИБ КарНЦ РАН

Протокол № 8

29.09.2015

06.06.01

подготовки аспирантов

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации

по направлению 06.06.01 Биологические науки,

направленность (профиль) «Зоология»

Кафедра: Лаборатория зоологии

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; Преподавательская деятельность в области биологических наук;

Квалификация (степень): Исследователь	Год начала подготовки	2015
Форма обучения: очная	871	
Срок обучения: 4г	Образовательный стандарт	30.07.2014

Согласовано

Руководитель лаборатории зоологии

Руководитель Отдела аспирантуры

Д.Б.Н. Данилов П.И./

К.Б.Н. Мещерякова О.В./

Утверждаю

Директор ИБ
КарНЦ РАН

Чл. -корр. РАН Немова
Н.Н.

20 13



	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4								
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8					
				Мин.	Макс.													Факт				
Итого						246			60	34.5	25.5	60	36.5	23.5	66	45	21	60	36	24		
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240			60	34.5	25.5	60	36.5	23.5	60	39	21	60	36	24		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	14	7.5	6.5	16	7.5	8.5										
Базовая часть						9	3	1.5	1.5	6	3.5	2.5										
Вариативная часть						21	11	6	5	10	4	6										
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	46	27	19	44	29	15	60	39	21	51	36	15	15	15		
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%			10	5	5					5	5								
Базовая часть																						
Вариативная часть						10	5	5					5	5								
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			191	41	22	19	44	29	15	55	34	21	51	36	15	15	15		
Базовая часть																						
Вариативная часть						191	41	22	19	44	29	15	55	34	21	51	36	15	15	15		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%			9										9		9	9	9		
Базовая часть						3										3		3	3	3		
Вариативная часть						6										6		6	6	6		
Факультативы						6							6	6								
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				34.9%																	
	в интерактивной форме				0%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				42.5				-	25.4	57	-	37.8	42	-	108		-				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)				36				-	-	6	-	-	54	-	-		-				
	в период гос.экзаменов				54				-	-	-	-	-	-	-	-		-			54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				109.2				-	138	138	-	126	126	-	-		-			18	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								4	4												
	ЗАЧЕТЫ (За)								5	5												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																					
	ЭССЕ (Эс)																					
	РГР (РГР)																					



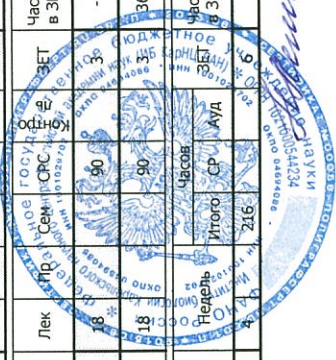
1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	29 - 5			27 - 2			24 - 30				1 - 14				15 - 28				29 - 4			5 - 11			12 - 18			19 - 25			26 - 1			2 - 8			9 - 15			16 - 22			23 - 29			30 - 5			6 - 12			13 - 19			20 - 26			27 - 3			4 - 10				11 - 17			18 - 24			25 - 31			1 - 7			8 - 14			15 - 21			22 - 28			29 - 5			6 - 12			13 - 19			20 - 26			27 - 2			3 - 9			10 - 16			17 - 23			24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

2. Сводные данные

[illegible]

Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
Курс 2				Курс 3				Курс 4															
Семестр 4 [6 нед.]				Семестр 5 [2 нед.]				Семестр 6 [нед.]				Семестр 7 [нед.]				Семестр 8 [нед.]							
ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	36.5	36	36	54	126	54	23.5	36	36	36	108	45	21	36	18	90	24	-	-				
6	36.5	36	36	54	126	54	23.5					39	21	36	18	90	24	-	-				
8																							
9	7.5	36	36	54	126	54	8.5											-	-				
11	3.5			18	18	54	2.5											-	-				
12	1.5			18	18	36	1.5											36	1				
15	2			18	18	18	1											36	2				
20	4	36	36	36	108		6											-	-				
22	4	36	36	36	108		6											-	-				
23																		36	7				
26		36	36	36	108		6											36	7				
29	4																	36	2				
34																		-	-				
36																							
37																		36	7				
40																		36					
46	29						15					39	21	36				15					
48	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.				
49																							
50							3	1/3	180			5											
51																							
52							3	1/3	180			5											
55	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.				
56																							
57	29	10		540			15	22	2/3	1224		34	21	10	540			15					
58	29	10		540			15	22	2/3	1224		34	21	10	540			15					
61	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.				
62																							
63																		9					
65	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Часов	ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.			
66																							
67																							
68																							
73	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Часов	ЗЕТ в 3-м ЗЕТ нед.				
74																							
75																							



	Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Курс 1												Семестр 3 [7 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них				Экспертное	Факт	Семестр 1 [9 нед]						Семестр 2 [4 нед]						Семестр 3 [7 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								Лек	Пр	Сем	СРС			Контроль		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	Б4.Д.1	Научный доклад	☐	Вар	1	216	216							6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</



Распределение по курсам и семестрам																													
Курс 2					Курс 3										Курс 4														
Семестр 4 [6 нед]					Семестр 5 [2 нед]					Семестр 6 [нед]					Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]									
ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра
76																			4			216			6	36	1.50		
79																									-				
80																									36				7

	Компетенции
76	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 4, 5
79	
80	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 3



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследований и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Научный доклад
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен по профилю "Зоология"
	Б2.2	Педагогическая практика
3	ПК-1	Способность анализировать и обобщать сведения российской и зарубежной литературы в области зоологии и смежных дисциплин, определять проблему, ставить цели и задачи исследования
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
4	ПК-2	Способность планировать и проводить эксперимент с использованием современных методов зоологических исследований
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
5	ПК-3	Умение обработать данные зоологических исследований с использованием методов биологической статистики, проанализировать, создать базу данных
	Б1.В.ОД.1	Зоология



	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
6	ПК-4	Способность обобщать полученные результаты исследований, оформлять их в виде рецензируемых научных публикаций и разделов научно-квалификационной работы
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
7	ПК-5	Готовность представлять результаты исследования на всероссийских и международных конференциях, в т.ч. на иностранном языке
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
8	ПК-6	Готовность применять теоретические и методологические знания в области зоологии в образовательном процессе при обучении студентов-биологов
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	Б4.Г.1	Государственный экзамен по профилю "Зоология"
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.2	Педагогическая практика
9	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



	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	Б4.Г.1	Государственный экзамен по профилю "Зоология"
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
10	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.2	История и философия науки
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	ФТД.1	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	Английский язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен по профилю "Зоология"
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Научный доклад
*		



НОРМЫ Учебный план аспирантов '06.06.01 Зоология_2015_Кузнецова.р1ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25



СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '06.06.01_Зоология_2015_Кузнецова.p1ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	КарНЦ РАН
2	ПетрГУ
3	Лаборатория экологической физиологии растений
4	Лаборатория генетики
5	Лаборатория экологии рыб и водных беспозвоночных
6	Лаборатория экологической биохимии
7	Лаборатория зоологии



Кузнецова