

ФАНО России

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

Утверждаю

План принят Ученым советом ИБ КарНЦ РАН

Протокол № 8

29.09.2015

06.06.01

подготовки аспирантов

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. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки

2015

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт

871

30.07.2014

Согласовано

Руководитель лаборатории зоологии

/д.б.н. Данилов Г.И./

Руководитель Отдела аспирантуры

/к.б.н. Мещерякова О.В./



Чл.-корр. РАН Немова
Н.Н.
15.10.2015

С. И. Мещерякова
Присказ Н.Н.
от 30.04.2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Числа	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 - 30	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28	29 - 4 5 - 11 12 - 18 19 - 25	26 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22	23 - 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
Нед	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											
I	= = = = Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н		Н Н Н Н Н	П П П П П	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н
II	Н Н Н Н Н			Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н
III	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н		Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н
IV	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н
V	К К К К К	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =

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	5	6	11	6	5	11	3	4	7				29
П Практика	4		4					4	4				8
Н Научные исследования	15	12	27	18	13	31	21	10	31	24	14	38	127
Э Экзамены		1	1		1	1		1	1				3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	4	4	4
К Каникулы		7	7		7	7		7	7	6	6	6	27
Итого	24	26	50	24	26	50	24	26	50	24	26	50	200
Аспирантов										1			
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с рук.в.													
Изучающих ФД										1			
Групп										1			

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Курс 1													
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [5 нед]					Семестр 2 [6 нед]										
								Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР			Контроль	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
Индекс	Наименование	Экз	Зач	По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	
4	Итого	3	11	1	9216	9216	918	190	452	204	72	846	256	256	54	108	36	126	36	42	72	60	36	186	28	54				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	7	1	8640	8640	522	172	200	78	72	666	240	240	54	72	18	108	34	42	36	42	36	168	26	36				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23,8%																													
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5	1	1080	1090	522	172	200	78	72	588	30	30	54	72	18	108	7	42	36	42	36	168	9	36				
11	Б1.Б. Взаимная часть	2	1	1	324	324	174	42	36	24	72	150	9	9	18	18		36	2	24		24	36	60	4					
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2		2	108	108	48	24		24		60	3	3						24		24		60	3					
15	Б1.Б.2 Иностранный язык (английский язык)	4	2		216	216	126	18	36		72	90	6	6	18	18		36	2				36		1					
20	Б1.В. Вариативная часть	1	4		756	756	348	130	164	54		408	21	21	36	54	18	72	5	18	36	18		108	5	36				
22	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	1	3		576	576	276	112	128	36		300	16	16	36	54	18	72	5							36				
23	Б1.В.ОД.1 Зоология	6	1		216	216	108	36	54	18		108	6	6	36	54	18	72	5											
26	Б1.В.ОД.2 Зоогеографии	3			216	216	108	36	54	18		108	6	6												36				
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы	4			144	144	60	40	20		84	4	4																	
34	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	1			180	180	72	18	36	18		108	5	5												5				
36	Б1.В.ДВ.1																													
37	1 Онтология	2			180	180	72	18	36	18		108	5	5								18	36	18		108	5			
40	2 Основы биологии охотничьих зверей	2			180	180	72	18	36	18		108	5	5								18	36	18		108	5			
46	Итого по блокам 2 и 3	2			7236	7236						201	201						27								17			
48	Индекс																													
49	Наименование																													
50	Б2.В.П. Блок 2 «Практики»	2			360	360							10	10	3	1/3	180	5								5				
51	Б2.В.П.1 Научно-исследовательская практика	1			180	180							5	5	3	1/3	180	5								5				
52	Б2.В.П.2 Педагогическая практика	4			180	180							5	5																
55	Индекс																													
56	Наименование																													
57	Б3.В.НИ Блок 3 «Научные исследования»				6876	6876							191	191	14	2/3	792	22	11	1/3	612				17	17				
58	Б3.В.НИ.1 Научно-исследовательская деятельность	1-7			5760	5760							160	160	12	2/3	684	19	8	2/3	468				13	14				
59	Б3.В.НИ.2 Подготовка научно-квалификационной работы	1-7			1116	1116							31	31	2		108	3	2	2/3	144				4	2				
62	Индекс																													
63	Наименование																													
64	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324							9	9																
66	Индекс																													
67	Наименование																													
68	Б4.Б.Г.3 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108							3	3																
69	Б4.Б.Г.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108							3	3																
74	Индекс																													
	Наименование																													
	Всего часов																													
	ЗЕТ																													
	Часов																													
	ЗЕТ																													
	Часов																													

Распределение по курсам и семестрам																																									
Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3 [6 нед]							Семестр 4 [5 нед]							Семестр 5 [3 нед]							Семестр 6 [4 нед]							Семестр 7 [1 нед]							Семестр 8 [1 нед]						
П	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ											
108	54	18	198		38	40	92	18	18	156		30		36	18		18			36			18			54		28													
72	18	18	144		34	40	20		18	102		26																													
72	18	18	144		8	40	20		18	102		5																													
11	18		36		2				18	18		1																													
12																																									
15	18		36		2				18	18		1																													
20	54	18	108		6	40	20		84			4																													
22	54	18	108		6	40	20		84			4																													
23																																									
26	54	18	108		6																																				
29						40	20		84			4																													
</																																									

		Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.		Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
нед]	Контроль	ЗЕТ				
4	108	26	-			
6	108	26	-			
8						
9			-			
11			-			
12			36			1
15			36			1
20			-			
22			-			
23			36			2
26			36			2
29			36			1
34			-			
36						
37			36			2
40			36			2
46		17	-			
49	CP AYD	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			
50			-			
51			36 1.50			2
52			36 1.50			4
56	CP AYD	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			
57		17	-			
58			36 1.50			2
59			4 36 1.50			2
63	CP AYD	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			
64		9	-			
66						
67	CP AYD	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			
68	108	3	-			
69	108	3	36			2
74	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.				

[illegible]

				Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	нед]	Контроль	ЗЕТ				
75	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			
76			6				
77			6	36 1.50			2
78							
80	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			
81							
82				-			
83				36			1
86				36			1
89				36			1
92				36			3

Индекс		Содержание
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	Зоология
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	Б2.В.П.2	Педагогическая практика
	ПК-1	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области зоологии
	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
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ПК-2	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области зоогеографии
	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
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ПК-3	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области орнитологии
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

Индекс		Содержание
6	ПК-4	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области биологии охотничьих зверей
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей
	Б4.Б.ТЗ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ПК-5	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б1.В.ОД.1	Зоология
	Б1.В.ОД.2	Зоогеография
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
8	ПК-6	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б1.Б.2	способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области зоологии, критически анализировать ее и обобщать
	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.2	Зоология
9	ПК-7	Зоогеография
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
10	ПК-8	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.1	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б3.В.НИ.2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б1.Б.2	способность осуществлять планировать, организовывать и осуществлять экспериментальную работу в области зоологии
10	ПК-8	Зоология
	Б1.В.ОД.1	Зоогеография
	ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
10	ПК-8	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
	Б1.Б.2	готовность обобщать литературные сведения и результаты экспериментальной работы в области зоологии в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках
	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык (английский язык)
	Зоология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01_2015_Зоология,р\ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Содержание
Б1.В.ОД.2	Зоогеография
ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11 ПК-9	готовность представлять результаты научных исследований в области зоологии в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
Б1.В.ОД.1	Зоология
Б1.В.ОД.2	Зоогеография
ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12 ПК-10	способность представлять результаты научно-исследовательской работы в области зоологии в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям
Б1.В.ОД.1	Зоология
Б1.В.ОД.2	Зоогеография
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
13 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
Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
14 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
Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы

Индекс		Содержание	
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
15	УК-3	готовность 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 (английский язык)	
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия	
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности	
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний	
	Б2.В.П.2	Педагогическая практика	
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
16	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)	
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия	
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности	
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний	
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика	
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
17	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
	Б1.Б.1	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.В.П.2	Педагогическая практика	
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
*			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Зоология,р\ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс		Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
Б1.Б.1	История и философия науки			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5											
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)		1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5												
Б1.В.ОД.1	Зоология		1	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-3	УК-4											
Б1.В.ОД.2	Зоогеография		2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы		2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10						
Б1.В.ДВ.1.1	Орнитология		1	ОПК-2	УК-3	УК-5													
Б1.В.ДВ.1.2	Основы биологии охотничьих зверей		2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7												
			2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7												
Б2.В.П	Блок 2 «Практики»			ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-3	УК-4	УК-5					
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика			ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-4								
Б2.В.П.2	Педагогическая практика			ОПК-2	УК-3	УК-5													
Б3.В.НИ	Блок 3 «Научные исследования»			ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3				
				УК-4	УК-5														
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность			ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3				
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы			УК-4	УК-5														
				ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	УК-1	УК-2									
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5											
Б4.Б.ГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5							
Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1				
				УК-2	УК-3	УК-4	УК-5												
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы			ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1				
				УК-2	УК-3	УК-4	УК-5												
ФТД	Факультативы			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-3	УК-4							
ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия		1	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-3	УК-4											
ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности		1	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-3	УК-4											
ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний		1	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-3	УК-4											
ФТД.4	Биология и систематика охотничьих птиц		3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7												

[illegible]

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Зоология, р\ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Отдел кадров и аспирантуры КарНЦ РАН
2	Лаборатория зоологии ИБ КарНЦ РАН
3	Лаборатория зоологии ИБ КарНЦ РАН, стационар
4	Эколого-биологический учебно-научный центр ИБ КарНЦ РАН