ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Левков С.А.*

«20» 03 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 20.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 "Биологические науки"

Направленность (профиль) "Ихтиология"

Кафедра: Водных биоресурсов, рыболовства и аквакультуры

Отдел: Подготовки кадров высшей квалификации

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

Год начала подготовки	2019
Образовательный стандарт	871
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; - преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Директор ЦНОНИП _____ */ Клочкова Н.Г./*

Декан ТФ _____ */ Хорошман Л.М./*

Зав. кафедрой ВБ _____ */ Бонк А.А./*

Зав. ОКВК _____ */ Баширова Р.Ф./*

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	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	К	К	Н	Н Н	Н Н	Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н Н	Н Н	Н Н	Э Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	К	К	Н	Н Н	Н Н	Н Н	П	П	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	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 1/3	4 2/3	**10**	5	3 2/3	**8 2/3**	5 1/3		**5 1/3**				24
П	Практика					2	**2**				2		**2**	4
Н	Научные исследования	15 2/3	15 2/3	**31 1/3**	16	15 1/3	**31 1/3**	15 1/3	20	**35 1/3**	18	14	**32**	130
Э	Экзамены		2/3	**2/3**				1/3		**1/3**				1
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	9	**11**	2	10	**12**	43
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208
Аспирантов		1			1			1			1			
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	3	4	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам, Курс 1, Семестр 1 [5 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [4 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [5 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [3 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74
4		Итого			4	12			8712	8712	594	576	90	242	242	70		96	68		30	30		92	76	36	30	54		72	126		31	44		46	90		31
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	10			8640	8640	558	540	90	240	240	70		96	68		30	30		92	76	36	30	54		54	108		30	36		36	72		30
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%									52%	43%	5%																										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	8			1080	1080	558	468	54	30	30	70		96	68		6.5	30		92	76	36	6.5	54		54	108		6	36		36	72		4
11	Б1.Б	Базовая часть			2				324	324	216	72	36	9	9	52		78	32		4.5	20		66	40	36	4.5												
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2				144	144	108	18	18	4	4	52		24	14		2.5	20		12	4	18	1.5												
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2				180	180	108	54	18	5	5			54	18		2			54	36	18	3												
18	*																																						
20	Б1.В	Вариативная часть			1	8			756	756	342	396	18	21	21	18		18	36		2	10		26	36		2	54		54	108		6	36		36	72		4
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	5			540	540	234	288	18	15	15	18		18	36		2	10		26	36		2	36		36	72		4	18		18	36		2
23	Б1.В.ОД.1	Ихтиология			5				180	180	54	108	18	5	5																								
26	Б1.В.ОД.2	Организация и планирование работ при проведении научных исследований				1			72	72	36	36		2	2	18		18	36		2																		
29	Б1.В.ОД.3	Информационный поиск и библиографическая культура				2			72	72	36	36		2	2							10		26	36		2												
32	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы				4			72	72	36	36		2	2																			18		18	36		2
35	Б1.В.ОД.5	Представление результатов научных исследований				3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2						
38	Б1.В.ОД.6	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности				3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2						
41	*																																						
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				3			216	216	108	108		6	6													18		18	36		2	18		18	36		2
45	Б1.В.ДВ.1																																						
46	1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии				5			72	72	36	36		2	2																								
49	2	Систематика и эволюция рыб				5			72	72	36	36		2	2																								
50	*																																						
52	Б1.В.ДВ.2																																						
53	1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения				3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2						
56	2	Технологии профессионально-ориентированного обучения				3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2						
57	*																																						
59	Б1.В.ДВ.3																																						
60	1	Акмеология				4			72	72	36	36		2	2																			18		18	36		2
63	2	Педагогика				4			72	72	36	36		2	2																			18		18	36		2
64	*																																						
67	ДВ*																																						
69		Итого по Блокам 2 и 3				2			7236	7236				201	201						23.5						23.5						24						26
71 / 72	Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
73	Б2	Блок 2 «Практики»				2			216	216				6	6																			2		108			3
74	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			4			108	108				3	3																			2		108			3
75	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)	Вар			7			108	108				3	3																								
76	*																																						
78 / 79	Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
80	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020				195	195	15	2/3	846			23.5	15	2/3	846			23.5	16		864			24	15	1/3	828			23
81	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				1-8		7020	7020				195	195	15	2/3	846			23.5	15	2/3	846			23.5	16		864			24	15	1/3	828			23
82	*																																						
84 / 85	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
86	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		72	36	9	9																								
88 / 89	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
90	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108		72	36	3	3																								
91	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8				108	108		72	36	3	3																								
94	*																																						
96 / 97	Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
98	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6																								
99	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		8				216	216				6	6																								
100	*																																						
102 / 103	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.п	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
104	ФТД	Факультативы				2			72	72	36	36		2	2															18	18		1	8		10	18		1
105	ФТД.1	Психология человека				4			36	36	18	18		1	1																			8		10	18		1
108	ФТД.2	Латинский язык				3			36	36	18	18		1	1															18	18		1						
111	*																																						

№	Индекс	Курс 3, Семестр 5 [5 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
7;15	1	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	151	###	153,DO	154	155	156
4		54		36	144	18	30						30						30				72	36	30	-		57.6%			
6		54		36	144	18	30						30						30				72	36	30	-		56.3%			
8																															
9	Б1	54		36	144	18	7																			-		56.3%			
11	Б1.Б																									-		66.7%			
12	Б1.Б.1																									36		33.3%			3
15	Б1.Б.2																									36		100%			1
18	*																														
20	Б1.В	54		36	144	18	7																			-		49.7%			
22	Б1.В.ОД	36		18	108	18	5																			-		49.6%			
23	Б1.В.ОД.1	36		18	108	18	5																			36		33.3%			5
26	Б1.В.ОД.2																									36		50%			2
29	Б1.В.ОД.3																									36		72.2%			4
32	Б1.В.ОД.4																									36		50%			3
35	Б1.В.ОД.5																									36		50%			4
38	Б1.В.ОД.6																									36		50%			4
41	*																														
43	Б1.В.ДВ	18		18	36		2																			-		50%			
45	Б1.В.ДВ.1																														
46	1	18		18	36		2																			36		50%			5
49	2	18		18	36		2																			36		50%			5
50	*																														
52	Б1.В.ДВ.2																														
53	1																									36		50%			3
56	2																									36		50%			3
57	*																														
59	Б1.В.ДВ.3																														
60	1																									36		50%			3
63	2																									36		50%			3
64	*																														
67	ДВ*																														
69							23						30						30						21	-					
71 / 72	Индекс	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
73	Б2													2		108			3												
74	Б2.1																									36	1,50				5
75	Б2.2													2		108			3							36	1,50				5
76	*																														
78 / 79	Индекс	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
80	Б3	15	1/3	828			23	20		1 080			30	18		972			27	14		756			21						
81	Б3.1	15	1/3	828			23	20		1 080			30	18		972			27	14		756			21	36	1,50				5
82	*																														
84 / 85	Индекс	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
86	Б4																			6					9	-					
88 / 89	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
90	Б4.Г																						72	36	3	-					
91	Б4.Г.1																						72	36	3	36					5
94	*																														
96 / 97	Индекс	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
98	Б4.Д																			4		216			6						
99	Б4.Д.1																			4		216			6	36	1,50				5
100	*																														
102 / 103	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
104	ФТД																									-		77.8%			
105	ФТД.1																									36		55.6%			2
108	ФТД.2																									36		100%			1
111	*																														

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Ихтиология
	Б1.В.ОД.2	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Информационный поиск и библиографическая культура
	Б1.В.ОД.5	Представление результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акмеология
	Б1.В.ДВ.3.2	Педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Психология человека
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
3	ПК-1	способностью исследовать морфологию, систематику, физиологию, биологию и экологию рыб, разрабатывать научные основы по их охране воспроизводству и рациональному использованию водных ресурсов
	Б1.В.ОД.1	Ихтиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Систематика и эволюция рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Латинский язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
4	ПК-2	готовностью использовать современные методы экспериментальной работы в естественной и искусственной среде, интерпретировать и представлять результаты ихтиологических исследований, готовить заявки на их финансовую поддержку
	Б1.В.ОД.5	Представление результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Систематика и эволюция рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-3	способностью планировать работу при проведении ихтиологических исследований, использовать наукоемкие технологии и современную приборную базу, научную и производственную информацию, полученную из электронных баз данных и других источников
	Б1.В.ОД.2	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Информационный поиск и библиографическая культура
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	готовностью к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения в преподавательской деятельности по программам высшего образования в области ихтиологии

	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акмеология
	Б1.В.ДВ.3.2	Педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Психология человека
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
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
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	История и философия науки	3	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Ихтиология	5	ПК-1	ОПК-1									
Б1.В.ОД.2	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	2	ОПК-1	ПК-3									
Б1.В.ОД.3	Информационный поиск и библиографическая культура	3	ПК-3	ОПК-1									
Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.5	Представление результатов научных исследований	4	ОПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.6	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности	4	ОПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии	5	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.2	Систематика и эволюция рыб	5	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Акмеология	3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Педагогика	3	ОПК-2	ПК-4									
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-5**				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-4	УК-5								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)		ОПК-1	ПК-3	УК-1	ПК-1							
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ПК-2**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-2	УК-2	УК-3	УК-4							
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**УК-5**						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-1	УК-5						
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-4	УК-3					
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-4**								
ФТД.1	Психология человека	3	ОПК-2	ПК-4									
ФТД.2	Латинский язык	1	ПК-1										

	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				242	242	242	60	30	30	62	31	31	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	13	6.5	6.5	10	6	4	7	7				
Базовая часть				9	9	9	9	4.5	4.5									
Вариативная часть				21	21	21	4	2	2	10	6	4	7	7				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	23.5	23.5	50	24	26	53	23	30	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3				3	3	
Базовая часть																		
Вариативная часть				6	6	6				3		3				3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	47	23.5	23.5	47	24	23	53	23	30	48	27	21
Базовая часть																		
Вариативная часть				195	195	195	47	23.5	23.5	47	24	23	53	23	30	48	27	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2				2	1	1						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.73%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					45.8	-	43.9	42.5	-	50.4	49.1	-	43.9		-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий					54	-		54	-			-	54		-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					111.6	-	166	122	-	108	72	-	90		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				1	1		1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	6	3	3	1	1		1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	

СПИСОК КАФЕДР **Учебный план аспирантов '06.01.01-01-2019 Биологические науки (Ихтиология).plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019**

Код	Наименование кафедры
1	Иностранные языки
2	Экология и природопользование
3	История и философия
4	Системы управления
5	Водных биоресурсов, рыболовства и аквакультуры
6	Технологии пищевых производств
7	Электрооборудование и радиооборудование судов
8	Энергетические установки и электрооборудование судов
9	Экономика