

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

06.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) 03.02.10 Гидробиология



ВРИО директора
ИО РАН

Кафедра:

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): <u>Исследователь-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в биологических наук
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Научный куратор аспирантуры ИО РАН зам. директора ИО
РАН

[Signature] / Флинт М.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой

[Signature] / Засько Д.Н./

1. Календарный учебный график 06.06.01. год начала подготовки 2019

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																	
	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								
Числа	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								
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	К	К															п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п						
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
III	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	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	К	К	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	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	16	4 1/3			20 1/3
П Практика	4	6 2/3			10 2/3
Н Научные исследования	20	30	40	33 1/3	23 1/3
Э Экзамены	1			2/3	1 2/3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К Каникулы	11	11	12	12	46
Итого	52	52	52	52	208
Аспирантов					
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

■ - промежуточная аттестация

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																						
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп. отное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ					
4	Итого	4	2	2	2	8640	8640	486	576	126	240	240	116		298	396	54	60	72			108		60								60			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	2	2	2	8640	8640	486	576	126	240	240	116		298	396	54	60	72			108		60							60				
8	B=30% V=70% ДВ(от V)=23.8%							45%	47%	8%																									
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	2		2	1080	1080	486	504	90	30	30	116		298	396	54	24	72			108		5											
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	216	54	54	9	9	54		162	54	54	9																	
12	B1.B.1 История и философия науки	1			1	180	180	108	36	36	5	5	54		54	36	36	5																	
15	B1.B.2 Иностранный язык	1			1	144	144	108	18	18	4	4			108	18	18	4																	
18	*																																		
20	B1.B Вариативная часть	1	2			756	756	270	450	36	21	21	62		136	342		15	72			108		5											
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	1			576	576	198	342	36	16	16	62		136	342		15																	
23	B1.B.OD.1 Педагогика высшей школы		1			108	108	36	72		3	3	8		28	72		3																	
26	B1.B.OD.2 Гидробиология	4				468	468	162	270	36	13	13	54		108	270		12																	
29	*																																		
31	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1			180	180	72	108		5	5							72			108		5											
33	B1.B.DB.1																																		
34	1 Функционирование экосистем		2			180	180	72	108		5	5							72			108		5											
37	2 Донная фауна океана		2			180	180	72	108		5	5							72			108		5											
38	3 Динамика популяции рыб		2			180	180	72	108		5	5							72			108		5											
39	*																																		
42	ДВ*																																		
44	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236				201	201							36					55									60		
47	Индекс	Наименование						Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
48	B2 Блок 2 «Практики»			2		576	576				16	16	4		216		6	6	2/3	360		10													
49	B2.1 Педагогическая практика	Вар		2		108	108				3	3					2			108		3													
50	B2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		2		468	468				13	13	4		216		6	4	2/3	252		7													
51	*																																		
53	Индекс	Наименование						Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
54	B3 Блок 3 «Научные исследования»					6660	6660				185	185	20		1080		30	30		1620		45	40		2160										
55	B3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-4		6660	6660				185	185	20		1080		30	30		1620		45	40		2160										
57	*																																		
59	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.			Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
60								По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп. Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										

	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	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4				72	72	60	-	61.3%						
6				72	72	60	-	61.3%						
8														
9				36		1	-	61.3%						
11							-	75%						
12							36	50%					ОПК-1; УК-1, 2, 5	
15							36	100%					УК-3, 4	
18														
20				36		1	-	50.4%						
22				36		1	-	68.7%						
23							36	77.8%					ОПК-2; ПК-5	
26				36		1	36	66.7%					ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
29														
31							-							
33														
34							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
37							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
38							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
39														
42														
44						50	-							
46														
47	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
48														
49						36	1.50						ОПК-2; ПК-5	
50						36	1.50						ОПК-1; ПК-2; ПК-3, 4	
51														
53														
54	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
55	33	1/3	1800		50									
56	33	1/3	1800		50	36	1.50						ОПК-1; ПК-2; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
57														
59														
60	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	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.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	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)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность к глубоким исследованиям и самостоятельным научным выводам на базе системы фундаментальных и прикладных знаний в области океанологии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции 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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	умение использовать современные методы исследования океанологических процессов и явлений с целью анализа и прогноза состояния морской среды и получения приоритетных научных результатов
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	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)
5	ПК-3	умение применять современные знания в области океанологии для разработки и совершенствования востребованных технологий и решения актуальных прикладных проблем, возникающих при взаимодействии человека и природы
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	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)
6	ПК-4	способность выполнять информационный поиск, обработку и критический анализ разнородной информации по объектам исследований в океанологии, используя современные информационные технологии
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	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)
7	ПК-5	Владеть методами преподавания и основами управления процессом обучения по океанологии
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	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)
8	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.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции 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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	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.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции 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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	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
	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)
*		

