

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева
Дальневосточного отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Акуличев В.А.

"27" ноября 2014 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность 01.04.06 Акустика

Кафедра: Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН

Отдел _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

 / Челомин В.П./

Ученый секретарь

 / Савельева Н.И./

Зав. лабораторией

 / Рутенко А.Н./

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																			Э	К	К																					Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	К	К																					Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	К	К																					Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	Н	Д	Д	Д	Г	Г	Д	К	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	6	11 1/3	4 1/3	3 2/3	8	2/3	2	2 2/3				22
Практика (рассред.)	1 1/3	2	3 1/3	3 1/3	2	5 1/3	1 1/3	3 1/3	4 2/3				13 1/3
Н Научные исследования		4	4		4	4		6	6	20	14	34	48
Э Научные исследования (рассред.)	11 1/3	10	21 1/3	10 1/3	12 1/3	22 2/3	16	12 2/3	28 2/3				72 2/3
Э Экзамены	1	2	3	1	2	3	1		1				7
Г Подготовка и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д Подготовка и защита ВКР											4	4	4
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	10	12	39
Итого	21	31	52	21	31	52	21	31	52	22	30	52	208
Аспирантов	1												
Сдающих канд экз													
Соискателей с руков													
Изучающих ФД													
Групп													

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	Итого			Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование			
12	Б1.Б.1	История и философия науки		2			1	2	144	144	90	54		4	4	4	2	2											1	Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2	1		12		180	180	144	36		5	5	5	2	3											2	Кафедра иностранных языков ИБМ ДВО РАН
23	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы				2	1		36	36	36			1	1	1	0.5	0.5											4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
26	Б1.В.ОД.2	Акустика океана				4			144	144	144			4	4				4	2	2								4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
29	Б1.В.ОД.3	Техническая акустика				4			144	144	72	72		4	4				4	2	2								4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
32	Б1.В.ОД.4	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика				2			144	144	72	72		4	4	4	2	2											4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
35	Б1.В.ОД.5	Физическая акустика морской среды				4			108	108	54	54		3	3				3	1.5	1.5								4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
38	Б1.В.ОД.6	Основы психологии и педагогики высшей школы				3			36	36	24	12		1	1				1	1									3	Кафедра педагогики ДВФУ
46	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика				2	1		108	108	70	38		3	3	3	1.5	1.5											4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
52	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика				5			36	36	18	18		1	1						1	1							4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
65	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V			3		108	108	40	68		3	3				3	3										
66	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V			246		612	612		612		17	17	5	2	3	5	2	3	7	2	5						
72	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар				246-8		2592	2592				72	72	6		6	6		6	9		9	51	30	21			
73	Б3.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V			1-6		3924	3924		3924		109	109	32	17	15	34	15.5	18.5	43	24	19						
83	Б4.Г.1	Государственный экзамен		8					108	108		108		3	3										3	3	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		
91	Б4.Д.1	ВКР	Баз						216	216				6	6										6	6				

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
*					
Итого					

Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
Итого								

Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

Кафедра	Распределение соискателей курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
Итого								

Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная квалификация)

Сдается на курсе

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Председатель			1	
Члены комиссии	1		1	
	2		1	
	3		1	
	4		1	
Итого				

Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1				
Руководитель выпускной работой 2				
Руководитель выпускной работой 3				
Члены ИГАК	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
Итого				

1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области физики и астрономии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Акустика океана
	Б1.В.ОД.3	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.4	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.5	Физическая акустика морской среды
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
Б4.Д.1	ВКР	
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Основы психологии и педагогики высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
Б2.1	Педагогическая практика	
3	ПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (направленность акустика)
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Акустика океана
	Б1.В.ОД.3	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.4	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
4	ПК-2	Владение современными методами научных исследований в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Акустика океана
	Б1.В.ОД.3	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.4	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.5	Физическая акустика морской среды
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика

	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
5	ПК-3	Готовность к преподавательской деятельности по направленности "Акустика"
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
6	ПК-4	Способность выдвигать и обосновывать новые гипотезы в области своей научной специальности
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
7	ПК-5	Способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, законов и теоретических положений в области своей научной специальности
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
8	ПК-6	Способность обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач
	Б1.В.ОД.2	Акустика океана
	Б1.В.ОД.3	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.4	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.5	Физическая акустика морской среды
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа

	Б4.Д.1	ВКР
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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Основы психологии и педагогики высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.2	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	ВКР
*		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	12345678			134						
<i>Факт</i>					134						
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	123456			13	1/3					
<i>Факт</i>					13	1/3					
<i>План</i>	Педагогическая практика	3			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.1					4	True	2				
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	1			1	1/3					
<i>Факт</i>					1	1/3					
Б2.2					4	True	1	1/3	1		
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	2			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.2					4	True	2		1		
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	3			1	1/3					
<i>Факт</i>					1	1/3					
Б2.2					4	True	1	1/3			
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	4			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.2					4	True	2				
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	5			1	1/3					
<i>Факт</i>					1	1/3					
Б2.2					4	True	1	1/3			
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	6			3	1/3					
<i>Факт</i>					3	1/3					
Б2.2					4	True	3	1/3			
<i>План</i>	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	12345678			120	2/3					
<i>Факт</i>					120	2/3					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2			4						
<i>Факт</i>					4						
Б3.1					4	True	4		1		

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	27		33		27		33		27		33		30		30	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [К]	2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	2	Б1.В.ОД.2 Акустика океана	2	Б1.В.ОД.2 Акустика океана [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.2.1 Респираторная акустика [ЗаО]	1	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	5				
2								Блок 2 «Практики»	2							
3	Б1.Б.2 Иностранный язык [За, К]	2			Б1.В.ОД.3 Техническая акустика	2	Б1.В.ОД.3 Техническая акустика [ЗаО]	2								
4																
5	Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [К]	0.5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, К]	3												
6	Б1.В.ОД.4 Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика	2	Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [ЗаО]	0.5	Б1.В.ОД.5 Физическая акустика морской среды	1.5	Б1.В.ОД.5 Физическая акустика морской среды [ЗаО]	1.5								
7			Б1.В.ОД.4 Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика	2	Б1.В.ОД.6 Основы психологии и педагогики высшей школы [ЗаО]	1	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3								
8	Б1.В.ДВ.1.1 Морская сейсмоакустика [К]	1.5														
9			Б1.В.ДВ.1.1 Морская сейсмоакустика [ЗаО]	1.5	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	5										
10	Блок 2 «Практики»	2														
11			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3												
12																
									Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	21						
									Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	30						

13					исследовательская 24 работа»		работа»	
14								
15								
16								
17								
18								
19	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 17							
20								
21								
22								
23		Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 21						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								

Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 15.5

Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 24.5

Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 28

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз] 9

Код

Наименование кафедры

1	Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН
2	Кафедра иностранных языков ИБМ ДВО РАН
3	Кафедра педагогики ДВФУ
4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН