

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева
Дальневосточного отделения Российской академии наук



УТВЕРЖДАЮ

К.г.н.

Лобанов В.Б.

30.07.2018 г.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 8 от 18.10.2018

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

2018

Образовательный стандарт

867

30.07.2014

Согласовано

Ответств. за организацию и деятельность
УНК ТОИ ДВО РАН

Ученый секретарь

Гл.н.с.

 / д.б.н. Челомин В.П./

 / к.г.н. Савельева Н.И./

 / д.т.н. Коренбаум В.И./

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			Код	Наименование				
									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							
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 ННЦМБ 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	Основы психологии и педагогики высшей школы							3			36	36	24	12		1	1				1	1						3	Кафедра педагогики ДВФУ		
29	Б1.В.ОД.3	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		
32	Б1.В.ОД.4	Акустика океана							4			144	144	144			4	4			4	2	2						4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		
35	Б1.В.ОД.5	Техническая акустика							4			144	144	72	72		4	4			4	2	2						4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		
38	Б1.В.ОД.6	Физическая акустика морской среды							4			108	108	54	54		3	3			3	1.5	1.5						4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					Вар			246-8		2592	2592				72	72	6		6	6		6	9		9	51	30	21		
73	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					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	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					Баз		8			216	216				6	6									6		6			

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.3	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.4	Акустика океана
	Б1.В.ОД.5	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.6	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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Научный доклад 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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	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.3	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.4	Акустика океана
	Б1.В.ОД.5	Техническая акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

4	ПК-2	Владение современными методами научных исследований в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика
	Б1.В.ОД.4	Акустика океана
	Б1.В.ОД.5	Техническая акустика
	Б1.В.ОД.6	Физическая акустика морской среды
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	Способность обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач
	Б1.В.ОД.3	Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика

	Б1.В.Од.4	Акустика океана
	Б1.В.Од.5	Техническая акустика
	Б1.В.Од.6	Физическая акустика морской среды
	Б1.В.ДВ.1.1	Морская сейсмоакустика
	Б1.В.ДВ.2.1	Респираторная акустика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	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 деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

*

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (неделя)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	12345678										
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	123456										
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Педагогическая практика	3										
<i>Факт</i>												
Б2.1			3	True	2							
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	1										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	1	1/3	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	2										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	2		1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	3										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	1	1/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	4										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	2							
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	5										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	1	1/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	6										
<i>Факт</i>												
Б2.2			4	True	3	1/3						
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678										
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2										
<i>Факт</i>												
Б3.1			4	True	4		1					

<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			4							
<i>Факт</i>					4							
Б3.1			4	True	4							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			6							
<i>Факт</i>					6							
Б3.1			4	True	6							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			20							
<i>Факт</i>					20							
Б3.1			4	True	20							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			14							
<i>Факт</i>					14							
Б3.1			4	True	14							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			11	1/3						
<i>Факт</i>					11	1/3						
Б3.2			4	True	11	1/3	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			10							
<i>Факт</i>					10							
Б3.2			4	True	10		1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			10	1/3						
<i>Факт</i>					10	1/3						
Б3.2			4	True	10	1/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			12	1/3						
<i>Факт</i>					12	1/3						
Б3.2			4	True	12	1/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			16							
<i>Факт</i>					16							
Б3.2			4	True	16							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			12	2/3						
<i>Факт</i>					12	2/3						
Б3.2			4	True	12	2/3						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	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 Основы психологии и педагогики высшей школы [ЗаО]	1	Б1.В.ОД.4 Акустика океана [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.2.1 Респираторная акустика [ЗаО]	1						
2					Б1.В.ОД.4 Акустика океана	2			Блок 2 «Практики»	2						
3	Б1.Б.2 Иностранный язык [За, К]	2					Б1.В.ОД.5 Техническая акустика [ЗаО]	2			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	5				
4																
5	Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [К]	0.5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.5 Техническая акустика	2										
6	Б1.В.ОД.3 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.6 Физическая акустика морской среды	1.5										
7			Б1.В.ОД.3 Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика [ЗаО]	2												
8	Б1.В.ДВ.1.1 Морская сейсмоакустика [К]	1.5	Б1.В.ОД.3 Гидродинамика, теория упругости, теория колебаний и физическая акустика [ЗаО]	2			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3								
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																
13									Блок 3 «Научные исследования»	3			Блок 3 «Научные исследования»	30		

14					исследования»	27		
15								
16								
17								
18								
19	Блок 3 «Научные исследования»	17					Блок 3 «Научные исследования»	28
20			Блок 3 «Научные исследования»	15.5				
21					Блок 3 «Научные исследования»	24.5		
22								
23		Блок 3 «Научные исследования»	21					
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33							Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9

Код

Наименование кафедры

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