

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

План одобрен Ученым советом
Протокол № 14 от 29.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Направленность 25.00.28 Океанология

Кафедра: Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН

Отдел _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования


Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора по научной работе

 / Челомин В.П./

Ученый секретарь

 / Савельева Н.И./

Зав. лабораторией

 / Пермяков М.С./

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Лобанов В.Б.

"29" октября 2015 г.



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			Код	Наименование					
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			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	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан							2			108	108	54	54		3	3	3	1.5	1.5							4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
26	Б1.В.ОД.2	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
29	Б1.В.ОД.3	Основы психологии и педагогики высшей школы							3			36	36	24	12		1	1			1	1						3	Кафедра педагогики ДВФУ
32	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана							4			108	108	86	22		3	3			3	1.5	1.5					4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
35	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы							4			108	108	86	22		3	3			3	1.5	1.5					4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
38	Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных							4			108	108	108			3	3			3	1.5	1.5					4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
46	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология							3			144	144	110	34		4	4	3	1.5	1.5	1	1					4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
52	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды							4			108	108	54	54		3	3			3	1.5	1.5					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			24			432	432		432		12	12	6	3	3	6	3	3						
72	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар				24-6			2268	2268				63	63	6		6	6		6	51	30	21			
73	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар	V			1-4			2268	2268		2268		63	63	32	16.5	15.5	31	13	18						
83	Б4.Г.1	Государственный экзамен					6					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							216	216				6	6						6			6			

155	156	157	158
Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
	1	Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН	УК-1, 2, 5
	2	Кафедра иностранных языков ИБМ ДВО РАН	УК-3, 4
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1, 3; УК-1, 2, 5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1, 3; УК-1, 2, 5
	3	Кафедра педагогики ДВФУ	ОПК-2; УК-5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-1, 2, 5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-1, 2, 5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4, 5
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4, 5
			Компетенции
			ОПК-2; УК-5
			ОПК-1; УК-1, 3, 5
			Компетенции
			ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
			ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
			Компетенции
			Компетенции
	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-2; ПК-2, 3
			Компетенции
			ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
			Компетенции

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 наук о земле с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	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	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Основы психологии и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
Б2.1	Педагогическая практика	
3	ПК-1	Способность самостоятельно осуществлять экспериментальную научно-исследовательскую деятельность в области океанологии
	Б1.В.ОД.1	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды

	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 и использование современных методов научных исследований в области океанологии
	Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	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 "Океанология"
	Б1.В.ОД.1	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
6	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	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	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)

7	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	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	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	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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)
9	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
	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-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Основы психологии и педагогики высшей школы

Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
Б1.В.ОД.6	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных
Б1.В.ДВ.1.1	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология
Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды
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 (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	ИТОГО	123456		94							
<u>Факт</u>				94							
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	1234		10							
<u>Факт</u>				10							
<u>План</u>	Педагогическая практика	3		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.1				4	True	2					
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	1		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.2				4	True	2		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	2		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.2				4	True	2		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	3		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.2				4	True	2					
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	4		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.2				4	True	2					
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456		84							
<u>Факт</u>				84							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		4							
<u>Факт</u>				4							
Б3.1				4	True	4		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		4							
<u>Факт</u>				4							
Б3.1				4	True	4					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		20							
<u>Факт</u>				20							
Б3.1				4	True	20					

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				

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60			
Всего	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.3 Основы психологии и педагогики высшей школы [ЗаО]	1	Б1.В.ОД.4 Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана [ЗаО]	1.5				
2					Б1.В.ОД.4 Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана	1.5	Б1.В.ОД.5 Основы динамики океана и атмосферы [ЗаО]	1.5				
3	Б1.Б.2 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, К]	3			Б1.В.ОД.5 Основы динамики океана и атмосферы	1.5	Б1.В.ОД.6 Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных [ЗаО]	1.5		
4					Б1.В.ОД.6 Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных	1.5						
5	Б1.В.ОД.1 Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан	1.5			Б1.В.ОД.1 Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан		Б1.В.ОД.6 Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных	1.5				
6	Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [К]	0.5	Б1.В.ОД.1 Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан	1.5	Б1.В.ОД.1 Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан		Б1.В.ДВ.2.1 Математическое моделирование в проблеме окружающей среды [ЗаО]	1.5				
					Б1.В.ДВ.1.1 Физическая океанология, геофизическая гидродинамика,	1						

7	Б1.В.ДВ.1.1 Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология	1.5	климатических изменений на океан [ЗаО]	спутниковая океанология [ЗаО]			
8			Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [ЗаО]	Б1.В.ДВ.2.1 Математическое моделирование в проблеме окружающей среды	1.5	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3
9	Блок 2 «Практики»	3	Б1.В.ДВ.1.1 Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология			Блок 3 «Научные исследования»	21
10							
11			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3	Блок 3 «Научные исследования»	30
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19	Блок 3 «Научные исследования»	16.5		Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6		
20							

21			Блок 3 «Научные исследования» 13			
22				Блок 3 «Научные исследования» 24		
23		Блок 3 «Научные исследования» 21.5				
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 ИБМ ДВО РАН
3	Кафедра педагогики ДВФУ
4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН