

Федеральное агентство научных организаций

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13 от 27.10.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор 
Губанов В.В.
"27" октября 2016 г.



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

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО


Ответств. за организацию и деятельность
УНК ТОИ ДВО РАН

 / Челомин В.П./

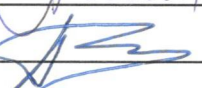
Ученый секретарь

 / Савельева Н.И./

Зам. директора по научной работе

 / Астахов А.С./

В.н.с.

 / Пономарев В.И./

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	Н	К	К	К	К	К	К	К	
II																				Э	К	К																																	
III	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	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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	4 2/3	8 2/3	6	5 1/3	11 1/3				20
	Практика (рассред.)	2	2	4	4	2	6				10
Н	Научные исследования		4	4		4	4	20	14	34	42
	Научные исследования (рассред.)	12	11 1/3	23 1/3	8	10 2/3	18 2/3				42
Э	Экзамены	1	2	3	1	2	3				6
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	7	9	2	7	9	2	10	12	30
Итого		21	31	52	21	31	52	22	30	52	156
Аспирантов		3									
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					
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			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 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	Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование							4			144	144	144			4	4			4	2	2			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
49	Б1.В.ДВ.1.2	Морская геология и геохимия							4			144	144	144			4	4			4	2	2			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
53	Б1.В.ДВ.2.1	Потоки тепла на границах океана и меридиональные переносы тепла							4			108	108	108			3	3			3	1.5	1.5			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
56	Б1.В.ДВ.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена							4			108	108	108			3	3			3	1.5	1.5			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
67	Б2.1	Педагогическая практика		Вар	V			3			108	108	40	68		3	3			3	3						
68	Б2.2	Научно-исследовательская практика		Вар	V			24			432	432		432		12	12	6	3	3	6	3	3				
74	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	
75	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	35	18	17	28	12	16				
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен									108	108		108		3	3						3		3	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
93	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		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 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	Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Морская геология и геохимия
	Б1.В.ДВ.2.1	Потоки тепла на границах океана и меридиональные переносы тепла
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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	Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Морская геология и геохимия

	Б1.В.ДВ.2.1	Потоки тепла на границах океана и меридиональные переносы тепла
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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	Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Морская геология и геохимия
	Б1.В.ДВ.2.1	Потоки тепла на границах океана и меридиональные переносы тепла
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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
	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.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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

7	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	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
	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.2.2	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
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		3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	2		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.2				4	True	2		3			
<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		3			
<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					

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

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.	Трудоемкость

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.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.ДВ.1.1 Изменчивость циркуляции вод и геохимия)		Б1.В.ДВ.1.1 Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование [ЗаО] (Морская геология и геохимия)	2				

7	Блок 2 «Практики»	3	климатических изменений на океан [ЗаО]	2	ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование (Морская геология и геохимия)	1.5	Блок 3 «Научные исследования»	21
8		0.5	Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [ЗаО]	Б1.В.ДВ.2.1 Потoki тепла на границах океана и меридиональные переносы тепла [ЗаО] (Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена)				
9		3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	1.5	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3		
10	Блок 3 «Научные исследования»	18		6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]		Блок 3 «Научные исследования»	30
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

20						
21						
22		Блок 3 «Научные исследования» 23	Блок 3 «Научные исследования» 12	Блок 3 «Научные исследования» 22		
23						
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