

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

УТВЕРЖДАЮ



Врио директора

к.г.н.  
Лобанов В.Б.

"24" сентября 2020 г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 7 от 24.09.2020

## 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
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области Наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

### Согласовано

Ответств. за организацию и деятельность  
УНК ТОИ ДВО РАН

 / д.б.н. Челомин В.П./

Ученый секретарь

 / к.г.н. Савельева Н.И./

Зав. лабораторией

 / д.г.-м.н. Астахов А.С./

Зав. лабораторией

 / д.х.н. Тищенко П.Я./



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. зан.)	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	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	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	
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	Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед				4			144	144	144			4	4				4	2	2			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	
49	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод				4			144	144	144			4	4				4	2	2			4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	
53	Б1.В.ДВ.2.1	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	
56	Б1.В.ДВ.2.2	Ранний диагенез органического вещества				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	V		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				6			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	V				216	216				6	6							6		6		



156	157	158
Закрепленная кафедра		Компетенции
Код	Наименование	

1	Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН	УК-1, 2, 5
2	Кафедра иностранных языков ИИЦМЕ	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; ПК-1, 2
4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1; ПК-1, 2

4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1; ПК-1, 2
4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН	ОПК-1; ПК-1, 2

		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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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	Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	Б1.В.ДВ.2.2	Ранний диагенез органического вещества
	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	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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
	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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы



	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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	Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	Б1.В.ДВ.2.2	Ранний диагенез органического вещества
	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	Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена
	Б1.В.ДВ.2.2	Ранний диагенез органического вещества
	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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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
	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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	Б1.В.ОД.4	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана
	Б1.В.ОД.5	Основы динамики океана и атмосферы
	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
	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	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан
	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
	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		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>123456</b>		<b>94</b>							
<i>Факт</i>				<b>94</b>							
<i>План</i>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>1234</b>		<b>10</b>							
<i>Факт</i>				<b>10</b>							
<i>План</i>	Педагогическая практика	3		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.1				3	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	1		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.2				4	True	2		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		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.2				4	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	4		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.2				4	True	2					
<i>План</i>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>123456</b>		<b>84</b>							
<i>Факт</i>				<b>84</b>							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		4							
<i>Факт</i>				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								
БЗ.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								
БЗ.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		1					
<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	1					
<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
------------	------	------	--------------------	--------------

<b>Консультации по</b>
------------------------

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость

<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
-------------------------------	--	--	------	--

<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
----------------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				
---	--	--	--	--



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

<b>Председатель ГЭК</b>			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
------------------	--	--	--	--

1			0.50	
---	--	--	------	--

2			0.50	
---	--	--	------	--

3			0.50	
---	--	--	------	--

4			0.50	
---	--	--	------	--

5			0.50	
---	--	--	------	--

6			0.50	
---	--	--	------	--

7			0.50	
---	--	--	------	--

8			0.50	
---	--	--	------	--

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

1				
---	--	--	--	--

2				
---	--	--	--	--

<b>Секретарь ГЭК</b>				
----------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

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	<b>60</b>				<b>60</b>				<b>60</b>			
Всего	<b>27</b>		<b>33</b>		<b>27</b>		<b>33</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
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												
5	Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [К]	0.5	Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и	0.5	Б1.В.ОД.6 Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных	1.5	Б1.В.ДВ.1.1 Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и					

6	океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан	педагогики высшей школы [ЗаО]		литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед [ЗаО] (Гидрохимия природных вод)	2		
7		Б1.В.ОД.2 Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан [ЗаО]	1.5	Б1.В.ДВ.1.1 Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед (Гидрохимия природных вод)	2		
8	Блок 2 «Практики»		3	Б1.В.ДВ.2.1 Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена (Ранний диагенез органического вещества)	1.5		
9		Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3	Блок 3 «Научные исследования»	21
10							
11							
12							
13				Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6		
14							
15							
						Блок 3 «Научные исследования»	30

16							
17							
18	Блок 3 «Научные исследования»	18					
19							
20							
21		Блок 3 «Научные исследования»	23	Блок 3 «Научные исследования»	12	Блок 3 «Научные исследования»	22
22							
23							
24							
25							
26							Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]
27							9
28							
29							
30							
31							
32							
33							

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