

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор 
"16" ноября 2014 г. Лобанов В.Б.


План одобрен Ученым советом
Протокол № 12 от 16.11.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле
Направленность (профиль) 03.02.08 Экология

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



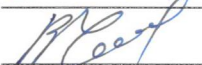
Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Ответствен. за организацию и деятельность
УНК ТОИ ДВО РАН

Ученый секретарь

Зав. лабораторией

 / Челомин В.П./
 / Савельева Н.И./
 / Челомин В.П./

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	Морская экология			1			72	72	36	36		2	2	2	2							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	Моделирование биологических процессов			4			144	144	72	72		4	4			4	2	2				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
35	Б1.В.ОД.5	Основы биогеохимии			4			144	144	120	24		4	4			4	2	2				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
38	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии			4			108	108	98	10		3	3			3	1.5	1.5				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
46	Б1.В.ДВ.1.1	Экотоксикология			2			108	108	96	12		3	3	3	1.5	1.5						4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
52	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации			4			108	108	108			3	3			3	1.5	1.5				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
65	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V				108	108	40	68		3	3			3	3						
66	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V				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					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				2268	2268		2268		63	63	33	16	17	30	13	17				
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		6			216	216				6	6						6		6		

88 89 90 91 92 93 151 ### 153,00 154 155 156 157 158										
с. 3										
Семестр 6 [нед]										
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме
Закрепленная кафедра										
Компетенции										
Код	Наименование									
			108		30	-		33.3%	186	
			108		30	-		33.3%	186	
						-		33.3%	186	
						-		78.6%	38	
						36		44.4%	16	1 Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН УК-1, 2, 5
						36		100%	22	2 Кафедра иностранных языков ННЦМБ УК-3, 4
						-		15.3%	148	
						-		12.4%	112	
						36			12	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 5
						36			12	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 3; УК-1, 2, 5
						36			8	3 Кафедра педагогики ДВФУ ОПК-2; УК-5
						36			24	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 3
						36			40	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 2
						36		49%	16	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3
						-		20.6%	36	
						36		43.8%		4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 2
						36			36	4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3
					21	-				
Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
					36	1,50				ОПК-2; УК-5
					36	1,50				ОПК-1; УК-1, 3, 5
Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
14	756			21						
14	756			21	36	1,50				ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
					36	1,50				ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
6				9	-					
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
			108		3	-				
			108		3	36				4 Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН ОПК-2; ПК-2, 3
Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
4	216			6						
4	216			6	36	1,50				ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	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	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Моделирование биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Основы биогеохимии
	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации
	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	Морская экология
	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	Моделирование биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Основы биогеохимии
	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
Б2.1	Педагогическая практика	
3	ПК-1	Способность самостоятельно осуществлять экспериментальную научно-исследовательскую деятельность в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Моделирование биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Основы биогеохимии
	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации
	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 экологии
	Б1.В.ОД.1	Морская экология
	Б1.В.ОД.5	Основы биогеохимии
	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации
	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 "Экология"
	Б1.В.ОД.1	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Моделирование биологических процессов
	Б1.В.ОД.6	Современные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимические методы адаптации
	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	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	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	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	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)
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	Морская экология
	Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Основы психологии и педагогики высшей школы
	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	Продолжительность (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						
B2.1			4	True	2					
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	1		2						
<u>Факт</u>				2						
B2.2			4	True	2	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	2		2						
<u>Факт</u>				2						
B2.2			4	True	2	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	3		2						
<u>Факт</u>				2						
B2.2			4	True	2					
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	4		2						
<u>Факт</u>				2						
B2.2			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						
B3.1			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						
B3.1			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						
B3.1			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			10	2/3						
<u>Факт</u>					10	2/3						
БЗ.2			4	True	10	2/3	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	2/3						
<u>Факт</u>					8	2/3						
БЗ.2			4	True	8	2/3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			11	1/3						
<u>Факт</u>					11	1/3						
БЗ.2			4	True	11	1/3						

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.	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 Моделирование биологических процессов [ЗаО]	2				
2					Б1.В.ОД.4 Моделирование биологических процессов	2						
3	Б1.Б.2 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.5 Основы биогеохимии [ЗаО]	2	Б1.В.ОД.5 Основы биогеохимии [ЗаО]	2				
4												
5												
6	Б1.В.ОД.1 Морская экология [ЗаО]	2	Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [ЗаО]	0.5	Б1.В.ОД.6 Современные методы в экологии	1.5	Б1.В.ОД.6 Современные методы в экологии [ЗаО]	1.5				
7	Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [К]	0.5	Б1.В.ДВ.1.1 Экотоксикология [ЗаО]	1.5			Б1.В.ДВ.2.1 Биохимические методы адаптации [ЗаО]	1.5				
8	Б1.В.ДВ.1.1 Экотоксикология	1.5			Б1.В.ДВ.2.1 Биохимические методы адаптации	1.5						
9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3				
10	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3										
											Блок 3 «Научные исследования»	21
											Блок 3 «Научные	

11			Блок 2 «Практики» [23аО]	6		Блок 3 «Научные исследования»	30
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19	Блок 3 «Научные исследования»	16					
20							
21			Блок 3 «Научные исследования»	13			
22		Блок 3 «Научные исследования»		23	Блок 3 «Научные исследования»		
23							
24							
25							
26						Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
27							
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