

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 03.02.08 Экология

Кафедра: Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН

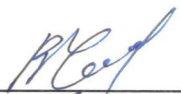
Отдел \_\_\_\_\_

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 2015  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

 / Челомин В.П./

Ученый секретарь

 / Савельева Н.И./

Зав. отделом

 / Челомин В.П./

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Нобанов 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						
									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 ИБМ 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 механизмы 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				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	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								216	216				6	6						6		6			







### 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 механизмы 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 механизмы 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 механизмы 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 механизмы 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 механизмы 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		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>123456</b>			<b>94</b>						
<u>Факт</u>					<b>94</b>						
<u>План</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>1234</b>			<b>10</b>						
<u>Факт</u>					<b>10</b>						
<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>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>123456</b>			<b>84</b>						
<u>Факт</u>					<b>84</b>						
<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						

<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
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	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>				





11			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6		Блок 3 «Научные исследования»	30
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20	Блок 3 «Научные исследования»	16					
21			Блок 3 «Научные исследования»	13			
22					Блок 3 «Научные исследования»	23	
23		Блок 3 «Научные исследования»		23			
24							
25							
26							
27						Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
28							
29							
30							
31							
32							
33							

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