

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 7 от 24.09.2020

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Направленность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Кафедра: Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН

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 2020
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

Согласовано

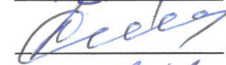
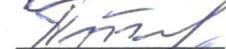
Ответств. за организацию и деятельность
УНК ТОИ ДВО РАН

Ученый секретарь

Зав. лабораторией

Зав. лабораторией

Зав. лабораторией

 / д.б.н. Челомин В.П./
 / к.г.н. Савельева Н.И./
 / д.г.-м.н. Обжиров А.И./
 / д.х.н. Тищенко П.Я./
 / д.г.-м.н. Шакиров Р.Б./

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора

К.г.н.
Лобанов В.Б.

"14" сентября 2020



		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3	3 2/3	6 2/3	6	5 1/3	11 1/3	2		2	20
	Практика (рассред.)	2	2	4	4	2	6				10
Н	Научные исследования		4	4		4	4		14	14	22
	Научные исследования (рассред.)	13	12 1/3	25 1/3	8	10 2/3	18 2/3	18		18	62
Э	Экзамены	1	2	3	1	2	3	1		1	7
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	1	10	11	29
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						
							в том числе				По ЗЕТ	По плану	контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2				Курс 3				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	Рефераты	Итого	Сем. 1	Сем. 2	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				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	Основы психологии и педагогики высшей школы							3			36	36	24	12		1	1				1	1				3	Кафедра педагогики ДВФУ	
29	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов							5			324	324	216	108		9	9				6	3	3	3	3		4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
32	Б1.В.ОД.4	Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых							4			108	108	72	36		3	3				3	1.5	1.5				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
40	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений							4			144	144	72	72		4	4				4	2	2				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
43	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод							4			144	144	72	72		4	4				4	2	2				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
47	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности							4			108	108	62	46		3	3				3	1.5	1.5				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
50	Б1.В.ДВ.2.2	Ранний диагенез органического вещества							4			108	108	62	46		3	3				3	1.5	1.5				4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН
61	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V			3				108	108	40	68		3	3				3	3							
62	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V			24				432	432		432		12	12	6	3	3	6	3	3						
68	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			246					1188	1188				33	33	6		6	6		6	21		21			
69	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-5					3348	3348		3348		93	93	38	19.5	18.5	28	12	16	27	27				
79	Б4.Г.1	Государственный экзамен				6					108	108		108		3	3						3		3	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		
87	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			6					216	216				6	6						6		6	4	Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН		

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

1

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
*	Итого				

Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

50

[illegible]

Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

25

[illegible]

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.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ОД.4	Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности
	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
2	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)
	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	Основы психологии и педагогики высшей школы
3	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	ПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ОД.4	Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности

	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 современными методами научных исследований в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ОД.4	Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности
	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	Способность адаптировать и обобщать результаты современных геологических исследований для целей преподавания в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых в высших учебных заведениях
	Б1.В.ОД.1	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
6	ПК-4	Способность выдвигать и обосновывать новые гипотезы в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ОД.4	Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений

	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности
	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)
7	ПК-5	Способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, законов и теоретических положений в области геохимии и геохимических методов поисков полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности
	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)
8	ПК-6	Способность обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Общая геохимия и геохимия природных газов
	Б1.В.ДВ.1.1	Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрохимия природных вод
	Б1.В.ДВ.2.1	Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности
	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

9	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	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)
	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	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)
	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
12	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)
	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

13	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)
	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	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>	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			3	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								
БЗ.1			4	True	4								
<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			13								
<u>Факт</u>					13								
БЗ.2			4	True	13		3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			12	1/3							
<u>Факт</u>					12	1/3							
БЗ.2			4	True	12	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							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			18								
<u>Факт</u>					18								
БЗ.2			4	True	18								

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 2	2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 2	2	Б1.В.ОД.2 Основы психологии и педагогики высшей школы [ЗаО] 1		Б1.В.ОД.3 Общая геохимия и геохимия природных газов 3		Б1.В.ОД.3 Общая геохимия и геохимия природных газов [ЗаО] 3			
2												
3												
4	Б1.Б.2 Иностранный язык [За, К] 2	2			Б1.В.ОД.3 Общая геохимия и геохимия природных газов 3		Б1.В.ОД.4 Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. 1.5					
5												
6			Б1.В.ОД.1 Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы [ЗаО] 0.5	3	Б1.В.ОД.4 Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых 1.5		Б1.В.ДВ.1.1 Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическим и, гидрохимическими 2					

16	Блок 3 «Научные исследования» 19.5	Блок 3 «Научные исследования» 24.5	Блок 3 «Научные исследования» 12	Блок 3 «Научные исследования» 22	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз] 9
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
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