

Федеральное агентство научных организаций

Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 5 от 07.05.2015

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле
Общая и региональная геология

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
Образовательный стандарт

2015
870
30.07.2014

Согласовано

Ученый секретарь

 / Алексеев С.Н./



Директор

Диденко А.Н.

20/18 г.

ПЛАН Учебный план аспирантов '05.06.01 Геофизика (Очка) 2.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Расгр						
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [2 2/3 нед]						Семестр 2 [6 нед]						Семестр 3 [4 нед]						
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		
								Лек	Лаб	Пр																					СРС	Контроль
4	Итого	8	10	1	6552	6552	882	666	216	306		182	182	144					19	180		72	72		41	90			126			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	8	9	1	6480	6480	810	666	144	306		180	180	144					19	180		72	72		41	90			126			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						75%	82%	0%	18%	25%	0%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			7	7	1	1080	1080	810	666	144	270		30	30	144			4	180		72	72		9	90			126		
11	Б1.Б	Базовая часть			2		1	324	324	288	216		72	36		9	9	144			4	72		72	36		5					
12	Б1.Б.1	Иностранный язык			2			180	180	144	72		72	36		5	5					72		72	36		5					
15	Б1.Б.2	История и философия науки			1		1	144	144	144	144					4	4	144			4											
20	Б1.В	Вариативная часть			5	7		756	756	522	450		72	234		21	21							108		36		4	90		126	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			5	5		684	684	450	378		72	234		19	19							108		36		4	90		126	
23	Б1.В.ОД.1	Петрофизика			3	2		108	108	54	54			54		3	3							36		36		2	18		18	
26	Б1.В.ОД.2	Физика Земли и планет				2		72	72	72	72					2	2							72				2				
29	Б1.В.ОД.3	Современные геодинамические и тектонические концепции			3			108	108	36	36			72		3	3												36		72	
32	Б1.В.ОД.4	Комплексирование геофизических методов при решении геологических задач			4	3		144	144	108	72		36	36		4	4											36			36	
35	Б1.В.ОД.5	Геология Восточной Азии				4		72	72	36	36			36		2	2															
38	Б1.В.ОД.6	Сейсмичность Земли. Физика сейсмического процесса			5			72	72	72	36		36			2	2															
41	Б1.В.ОД.7	Механика геофизических сред			5			72	72	36	36			36		2	2															
44	Б1.В.ОД.8	Геоинформационные методы в науках о Земле				5		36	36	36	36					1	1															
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2		72	72	72	72					2	2															
51	Б1.В.ДВ.1																															
52	1	Культура речи молодого ученого				45		72	72	72	72					2	2															
55	2	Риторика				45		72	72	72	72					2	2															
61		Итого по Блокам 2 и 3				2		5076	5076							141	141									15				32		
63	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
64					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР				
65	Б2	Блок 2 «Практика»				2		72	72							2	2															
66	Б2.1	Педагогическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>		5	36	36						1	1																
67	Б2.2	Геофизическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>		5	36	36						1	1																
70	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
71					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР				
72	Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»						5004	5004							139	139	10				540			15	21	1/3	1152		32	12	648
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук		Вар	<input type="checkbox"/>		5004	5004								139	139	10				540			15	21	1/3	1152		32	12	648
76	Индекс	Наименование			Экз	Зач		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
77							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР			

ПЛАН Учебный план аспирантов '05.06.01 Геофизика (Очка) 2.рпх', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2015

ределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
Курс 2										Курс 3																
Семестр 4 [4 нед]					Семестр 5 [4 2/3 нед]					Семестр 6 [нед]																
Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
78														6						9	-					
79																										
80	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
81																										
82																					36	1	-			
83																					36	1	36			
84																										
85	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
89				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												
90														5	1/3	288						8				
91														5	1/3	288						8	36	1.50		
92																										
94	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
95																										
96					36		1			36		1										-				
97					36		1			36		1										36			72	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Минералогия и петрология
	Б1.В.ОД.2	Физика Земли и планет
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ДВ.1.1	Культура речи молодого ученого
	Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность интегрировать фундаментальные и прикладные разделы геологии и специализированные геологические и геофизические знания для решения проблем геологии
	Б1.В.ОД.4	Комплексование геофизических методов при решении геологических задач
	Б1.В.ОД.5	Геология Восточной Азии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
4	ПК-2	способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области геологии и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий, с учетом новейшего отечественного и зарубежного опыта
	Б1.В.ОД.5	Геология Восточной Азии
	Б1.В.ОД.8	Геоинформационные методы в науках о Земле
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность свободно и творчески пользоваться современными методами анализа, обработки и интерпретации комплексной геологической информации для решения научных и практических задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности
	Б1.В.ОД.6	Структурная геология (тектонофизика)
	Б1.В.ОД.8	Геоинформационные методы в науках о Земле
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-4	способность проводить семинарские, лабораторные и практические занятия в области геологии с использованием современных образовательных технологий
	Б1.В.ОД.3	Современные геодинамические и тектонические концепции
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способность к профессиональной эксплуатации современного геологического оборудования и приборов
	Б1.В.ОД.4	Комплексование геофизических методов при решении геологических задач
	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы исследований в геологии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Геологическая практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '05.06.01 Геофизика (Очка) 2.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Геофизическая практика
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ОД.3	Современные геодинамические и тектонические концепции
	Б1.В.ОД.4	Комплексирование геофизических методов при решении геологических задач
	Б1.В.ОД.5	Геология Восточной Азии
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
9	УК-2	способностью 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.2	История и философия науки
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.5	Геология Восточной Азии
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.8	Геоинформационные методы в науках о Земле
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
*		