

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер Российской академии наук
Аспирантура

Утверждаю

План одобрен Ученым советом ИДГ РАН

Протокол № 5/15
03.09.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор ИДГ РАН

Турунтаев С.Б.
20 15 г.



05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

направленность (профиль) 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 870
30.07.2014

Согласовано:

Зам.директора по научной работе

Г.Г. Кочарян

Ученый секретарь

Н.В. Болдовский

Ответственный за организацию
учебного процесса подготовки аспирантов

Э.М. Горбунова

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3
								Конт. акт. раб. (по	СРС	Контроль					
1	История и философия науки	1				180	180	104	72	4	5	5	5		
2	Иностранный язык	1				144	144	122	18	4	4	4	4		
3	Геомеханика разломов	1	1			216	216	72	136	8	6	6	6		
4	Флюидодинамика	2	2			216	216	72	136	8	6	6		6	
5	Количественная сейсмология		1			72	72	38	32	2	2	2	2		
6	Сейсмический мониторинг		2			72	72	38	32	2	2	2		2	
7	Педагогика высшей школы		1			72	72	52	18	2	2	2	2		
8	Мониторинг геофизических полей		2			108	108	48	58	2	3	3		3	
9	Геотектоника		2			108	108	48	58	2	3	3		3	
10	Геофизическая	Вар		2		72	72				2	2		2	
11	Педагогическая	Вар		2		72	72				2	2		2	
12	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				4932	4932				137	137	41	45	51
13	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				108	108		72	36	3	3			3
14	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		3		216	216				6	6			6
15	Магниосфера Земли		3			72	72	38	32	2	2	2			2

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Компетенции						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Конт роль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Пр/Ауд (%)					
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					СРС	Конт роль	ЗЕТ		
	Итого	5	7	2		6552	6552	584	606	70	182	182	132		256	276	20	60	78		80	226	12	60	18		20	104	38	62	-		61%			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	6	2		6480	6480	546	574	68	180	180	132		256	276	20	60	78		80	226	12	60				72	36	60	-		61.5%			
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							51%	46%	3%																										
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6			1080	1080	546	502	32	30	30	132		256	276	20	19	78		80	226	12	11									61.5%			
Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	226	90	8	9	9	54		172	90	8	9															76.1%			
Б1.Б.1	История и философия науки	1				180	180	104	72	4	5	5	54		50	72	4	5															48.1%	УК-1, 2, 5		
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				144	144	122	18	4	4	4			122	18	4	4															100%	УК-3, 4		
Б1.В	Вариативная часть	2	6			756	756	320	412	24	21	21	78		84	186	12	10	78		80	226	12	11									51.2%			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	5			648	648	272	354	22	18	18	78		84	186	12	10	54		56	168	10	8									51.5%			
Б1.В.ОД.1	Геомеханика разломов	1	1			216	216	72	136	8	6	6	36		36	136	8	6															50%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 5		
Б1.В.ОД.2	Флюидодинамика	2	2			216	216	72	136	8	6	6							36		36	136	8	6									50%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 5		
Б1.В.ОД.3	Количественная сейсмология		1			72	72	38	32	2	2	2	18		20	32	2	2															52.6%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 5		
Б1.В.ОД.4	Сейсмический мониторинг		2			72	72	38	32	2	2	2							18		20	32	2	2									52.6%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 3		
Б1.В.ОД.5	Педагогика высшей школы		1			72	72	52	18	2	2	2	24		28	18	2	2															53.8%	ОПК-2; ПК-4; УК-4		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	48	58	2	3	3							24		24	58	2	3									50%			
Б1.В.ДВ.1																																				
1	Мониторинг геофизических полей		2			108	108	48	58	2	3	3							24		24	58	2	3									50%	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1		
2	Геотектоника		2			108	108	48	58	2	3	3							24		24	58	2	3									50%	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1		
ДВ*																																				
	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076				141	141							41														51	-		
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
Б2	Блок 2 «Практики»			2		144	144				4	4							2	2/3	144															
Б2.1	Геофизическая	Вар		2		72	72				2	2							1	1/3	72												36	1,50	ОПК-1; ПК-3, 5	
Б2.2	Педагогическая	Вар		2		72	72				2	2							1	1/3	72												36	1,50	ОПК-2; ПК-4	
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4932	4932				137	137	27	1/3	1 476			41	30																	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				4932	4932				137	137	27	1/3	1 476			41	30														36	1,50	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		72	36	9	9																								
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1			108	108		72	36	3	3																								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3			108	108		72	36	3	3																								ОПК-2; ПК-1; УК-4, 5
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																								
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			3	216	216				6	6																					36	1,50	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
ФТД	Факультативы			1		72	72	38	32	2	2	2																							52.6%	
ФТД.1	Магниосфера Земли			3		72	72	38	32	2	2	2																							52.6%	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1