

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО)

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

План одобрен Ученым советом ИДГ РАН

Протокол № 5/15

03.09.2015

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю  
Директор ИДГ РАН \_\_\_\_\_ Турунтаев С.Б.  
2015 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 2014  
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

# 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н			
II	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н			
III	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

# 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	13 1/3	10 2/3		24
П	Практика		2 2/3		2 2/3
Н	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	28 2/3	28 2/3	34	91 1/3
Э	Экзамены	2	2		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4	4
К	Каникулы	8	8	12	28
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
Аспирантов		2			
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

	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	Конт роль					
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		2			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	43	43	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	Магнитосфера Земли		3			72	72	38	32	2	2	2			2

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Компетенции						
		Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)			
							По плану	По факту	Конт. раб. (по учеб.			СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					Конт роль	ЗЕТ	
							Зачеты	Оценкой	Рефераты																											
Итого		5	7	2		6552	6552	584	606	70	182	182	108		228	258	18	60	102		108	244	14	60			18	20	104	38	62	-	61%			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	6	2		6480	6480	546	574	68	180	180	108		228	258	18	60	102		108	244	14	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	108		228	258	18	17	102		108	244	14	13							-	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														36	48.1%	УК-1, 2, 5		
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				144	144	122	18	4	4	4			122	18	4	4														36	100%	УК-3, 4		
Б1.В	Вариативная часть	2	6			756	756	320	412	24	21	21	54		56	168	10	8	102		108	244	14	13								-	51.2%			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	5			648	648	272	354	22	18	18	54		56	168	10	8	78		84	186	12	10								-	51.5%			
Б1.В.ОД.1	Геомеханика разломов	1	1			216	216	72	136	8	6	6	36		36	136	8	6														36	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								36	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														36	52.6%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5, 4; УК-1, 3, 5		
Б1.В.ОД.4	Сейсмический мониторинг		2			72	72	38	32	2	2	2							18		20	32	2	2								36	52.6%	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 3		
Б1.В.ОД.5	Педагогика высшей школы		2			72	72	52	18	2	2	2							24		28	18	2	2								36	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								36	50%	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1		
2	Геотектоника		2			108	108	48	58	2	3	3							24		24	58	2	3								36	50%	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1		
ДВ*																																				
	Итого по блокам 2 и 3			2		5076	5076				141	141							43													51	-			
Индекс	Наименование	Вар.	Расс.	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.	Компетенции					
Б2	Блок 2 «Практики»				2			144	144				4	4					2	2/3	144			4												
Б2.1	Геофизическая	Вар			2			72	72				2	2					1	1/3	72			2							36	1,50		ОПК-1; ПК-3, 5		
Б2.2	Педагогическая	Вар			2			72	72				2	2					1	1/3	72			2							36	1,50		ОПК-2; ПК-4		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»							4932	4932				137	137	28	2/3	###		43	28	2/3	1 548			43	34	1 836			51						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар						4932	4932				137	137	28	2/3	###		43	28	2/3	1 548			43	34	1 836			51	36	1,50		ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324				72	36	9	9																				
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							108	108				72	36	3	3																				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							108	108				72	36	3	3																				
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						216	216				6	6																			36	1,50		ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
ФТД	Факультативы							72	72	38	32	2	2	2																					52.6%	
ФТД.1	Магнитосфера Земли							72	72	38	32	2	2	2																					52.6%	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1