

ФАНО России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Войтеховский Ю.Л.

31 10 20 14 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12

30.10.2014

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Профиль: 25.00.05 Минералогия, кристаллография

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

870

30.07.2014

Согласовано

Зав. аспирантурой

Войтеховский Ю.Л.





**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	24-31		
	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	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	К	К				
II	К	К	К	К	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	К	К		
III	К	К	К	К	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	К	К			
IV	К	К	К	К	К	К	Э	Э	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	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

**2. Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	19 1/3	19	19 2/3	15 1/3	73 1/3
П	Практика (рассред.)	2	2	2	2	8
Н	Научные исследования (рассред.)	22	24	21 1/3	18 2/3	86
Э	Экзамены	1 2/3		2/3		2 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6	6
К	Каникулы	7	7	8 1/3	10	32 1/3
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с рук.о.						
Изучающих ФД						
Групп						



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
3	ПК-1	способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований в избранной научной области
4	ПК-2	владение системой фундаментальных и прикладных знаний в области минералогии
5	ПК-3	способность адаптировать результаты современных исследований в области минералогии для решения актуальных проблем, возникающих в деятельности организаций и предприятий
6	ПК-4	готовность осуществлять научно-исследовательскую, научно-производственную и экспертно-аналитическую деятельность в области минералогии
7	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
8	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
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '05.06.01-14-123-05++заоч.рпх', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				180	180	180	45	45	45	45
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	45	45	45	45
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	0%	30	30	30	9	6	10	5
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21		6	10	5
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	36	39	35	31
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12	3	3	3	3
Базовая часть										
Вариативная часть				12	12	12	3	3	3	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	129	129	129	33	36	32	28
Базовая часть										
Вариативная часть				129	129	129	33	36	32	28
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.91%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					36.2	35.8	36	36.9	36
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	43.2		54	
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					27.3		18	48	16
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)							3	1	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено  
печатью 7 (семь) листов

Директор ГИ КНЦ РАН, д.т.-м.н., проф.

*Л. С. З.*  
Ю. Л. Вайтховский



№ п/п	Наименование	Дата	Подпись
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...