

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИГ КарНЦ
РАН
Протокол № 7 от 26.09.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Председатель КарНЦ
РАН
Бахмет О.Н.
"23" сентября 2021 г.



05.06.01

Основная образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры) по направлению

05.06.01 Науки о Земле, профиль: Общая и региональная геология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по программам высшего образования

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2021
870
30.07.2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	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		
Нед	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	П	П	П	П			Н	Н	Н		Н	Н		Н	Н		Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н			Н		Н			Н			Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Н	Н	Н	Н		Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н		Н	Н		Н	Н	Н	Н		Н	Н		Н	Н	Н	Н			Н				П	П	П	П	Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К		
IV	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6	8	14	7	5	12	3	2	5	31
П	Практика	4		4		4	4				8
Н	Научные исследования	16	10	26	19	9	28	22	12	34	88
Э	Экзамены		1	1		1	1	1		1	3
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		7	7		7	7		6	6	20
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	156
Аспирантов		1									
Сдающих канд. экз.		1									
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД		1									
Групп		1									

	Распределение 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 3 [7 нед]						Семестр 4 [5 нед]							Семестр 5 [3 нед]							Семестр 6 [2 нед]											
	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль						ЗЕТ
4	162	36		144		38.5	40	56	18		138		25.5	18	36	36		54		37		36	18	6	156		29	-				
6	126	18		126		36.5	40	20			120		23.5					36		34				6	102		26	-				
8																																
9	126	18		126		8	40	20			120		5					36		1								-				
11	54			18		2					36		1															-				
12																												36			1	
15	54			18		2					36		1															36			1	
20	72	18		108		6	40	20			84		4					36		1								-				
22	72	18		108		6	40	20			84		4					36		1								-				
23																		36		1								36			3	
26	72	18		108		6																						36			3	
29							40	20			84		4															36			1	
34																												-				
36																																
37																												36			3	
40																												36			2	
46						28.5							18.5							33							17	-				
48	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
49		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд															
50																																
51							3	1/3			180		5														36	1.50				
52							3	1/3			180		5														36	1.50			5	
55	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
56		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд															
57																																
58		1026				28.5	9				486		13.5	22				1188					33	11	1/3	612			17			
59		918				25.5	7				378		10.5	19				1026					28.5	8	1/3	450			12.5	36	1.50	3
62		108				3	2				108		3	3				162					4.5	3		162			4.5	36	1.50	3
63	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
64		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд															
65																																6
66																																
67	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
68																								6	102		3	-				

[illegible]

	Распределение 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 3 [7 нед]						Семестр 4 [5 нед]						Семестр 5 [3 нед]							Семестр 6 [2 нед]																																	
	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль						ЗЕТ																					
69																								6	102		3	36				3																					
74																																																					
75	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																											
	Итого	СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																																					
76																					4			216			6																										
77																					4			216			6	36	1.50			3																					
80																																																					
81	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																								
82	36	18		18		2		36	18		18		2	18	36	36		18		3		36	18		54		3	-																									
83																												36				1																					
86	36	18		18		2		36	18		18		2															36				1																					
89														36	18		18		2		36	18		18		2	36				1																						
92														18		18			1					36		1	36				2																						

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
3	ПК-1	Способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области общей и региональной геологии
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Математические методы и модели в геологии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ПК-2	Способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области общей и региональной геологии, критически анализировать ее и обобщать
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ПК-3	Способность планировать, организовывать и осуществлять фундаментальные и прикладные исследования в области общей и региональной геологии
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии
	ФТД.4	Математические методы и модели в геологии
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
6	ПК-4	Готовность обобщать литературные сведения и результаты научно-исследовательской работы в области общей и региональной геологии в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	ПК-5	Готовность представлять результаты научных исследований в области общей и региональной геологии в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	ПК-6	Способность представлять результаты научно-исследовательской работы в области общей и региональной геологии в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям
	Б1.В.ОД.1	Общая и региональная геология
	Б1.В.ОД.2	Стратиграфия и палеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Микропалеонтология докембрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы прикладной динамической геологии

	Индекс	Содержание
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
9	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

[illegible]

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '05.06.01_Общая и региональная геология_2021 .plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры КарНЦ РАН
2	Лаборатория геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии ИГ КарНЦ РАН
3	Лаборатория геологии и геодинамики локембрия ИГ КарНЦ РАН
4	Геоинформационный центр ИГ КарНЦ РАН
5	Научно-образовательный центр ИГ КарНЦ РАН