

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П.Лаверова Российской академии наук  
Научно-образовательный центр ФГБУН ФИЦКИА РАН

План одобрен Ученым советом ФГБУН  
ФИЦКИА РАН

Протокол № 12 от 22.10.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность: Геозология

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

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2019  
870  
30.07.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области наук о земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования


### СОГЛАСОВАНО


Зам. директора по научной работе ФГБУН ФИЦКИА РАН,  
к.х.н., доц.

 / Горбова Н.С./

Зав. научно-образовательным центром ФГБУН ФИЦКИА  
РАН, к.х.н.

 / Тельтевская С.Е./

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФГБУН  
ФИЦКИА РАН  
д.б.н.  Болотов И.Н.  
"22" октября 2019 г.





ПЛАН Учебный план аспирантов '05.06.01 Геоэкология 2019.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам															Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
									из них							Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
									Лек	Лаб	Пр	СР																										
4	Итого	4	2	8	2	6624	6624	314	138		176	5950	144	184	184	68		116	536	72	62	52		54	218		62	18		6	120	72	60	-				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	2	6480	6480	280	130		150	5840	144	180	180	68		98	482	72	60	44		46	162		60	18		6	120	72	60	-				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							26%	46%	0%	54%	64%	10%																									
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	2	1080	1080	280	130		150	692	108	30	30	68		98	482	72	20	44		46	162		7	18		6	48	36	3	-				
11	Б1.Б Базовая часть	2			2	324	324	92	30		62	160	72	9	9	30		62	160	72	9																	
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1			1	144	144	40	30		10	68	36	4	4	30		10	68	36	4																	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1			1	180	180	52			52	92	36	5	5			52	92	36	5																	
20	Б1.В Вариативная часть	1		6		756	756	188	100		88	532	36	21	21	38		36	322		11	44		46	162		7	18		6	48	36	3	-				
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		5		684	684	170	92		78	478	36	19	19	38		36	322		11	36		36	108		5	18		6	48	36	3	-				
23	Б1.В.ОД.1 Геоэкология	3				108	108	24	18		6	48	36	3	3												18		6	48	36	3	36					
26	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований			1		108	108	18	8		10	90		3	3	8		10	90		3																	
29	Б1.В.ОД.3 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена			2		324	324	74	38		36	250		9	9	20		18	178		6	18		18	72		3											
32	Б1.В.ОД.3.1 ГИС – технологии в геоэкологических исследованиях			2		108	108	36	18		18	72		3	3																							
35	Б1.В.ОД.3.2 Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов			1		216	216	38	20		18	178		6	6	20		18	178		6																	
39	Б1.В.ОД.4 Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности			2		144	144	54	28		26	90		4	4	10		8	54		2	18		18	36		2											
42	Б1.В.ОД.4.1 Педагогика высшей школы			2		72	72	36	18		18	36		2	2																							
45	Б1.В.ОД.4.2 Психология высшей школы			1		72	72	18	10		8	54		2	2	10		8	54		2																	
51	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			1		72	72	18	8		10	54		2	2																							
53	Б1.В.ДВ.1																																					
54	1 Информационные технологии			2		72	72	18	8		10	54		2	2																							
57	2 Математическое моделирование			2		72	72	18	8		10	54		2	2																							
63	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076				5076		141	141																								
65	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
67	Б2 Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»			2		216	216										4	216	216		6																	
68	Б2.1 Педагогическая	Вар	✓	2		108	108										2	108	108		3																	
69	Б2.2 Научно-исследовательская	Вар	✓	2		108	108										2	108	108		3																	
72	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
74	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860					4860		135	135	26	2/3	1440	1440		40	31	1/3	1692	1692		47	32	1728	1728	48							
75	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	✓			4860	4860					4860		135	135	26	2/3	1440	1440		40	31	1/3	1692	1692		47	32	1728	1728	48	36	1.50					
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
80	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324					72	36	9	9																							
82	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
84	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108						72	36	3	3																						
85	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				108	108						72	36	3	3																						
90	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						

ПЛАН Учебный план аспирантов '05.06.01 Геозкология 2019.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защищенная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
									из них						Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	ЗЕТ	
									Лек	Лаб	Пр	СР																										Лек
91	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защищенная кафедра			
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216							6	6											4		216			6							
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216							6	6											4		216			6	36	1.50					
96	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опь	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опь	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опь	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
97	ФТД	Факультативы					2			144	144	34	8		26	110			4	4			18	54		2	8		8	56		2						
99	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации					1			72	72	18			18	54			2	2			18	54		2												
102	ФТД.2	Сравнительное образование					2			72	72	16	8		8	56			2	2						8		8	56		2							