МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого совета
Протокол 9.3/10 (515) от 24.04.2019

09.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль): Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Квалификация: Преподаватель. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 г.

Год начала подготовки: 2019
Образовательный стандарт: № 875 от 30.07.2014

+	**Виды профессиональной деятельности**
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	Колл	НПЗ	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	144	32	18		4	4		4	2	76	36	4							
+	Б1.Б.02	**Иностранный язык (модуль)**	**2**	**1**		**5**	**180**	**52**			**40**			**10**	**2**	**92**	**36**	2	3						
+	Б1.Б.02.01	Профессиональный иностранный язык		1		2	72	34			34					38		2							
+	Б1.Б.02.02	Перевод научной литературы				2	72	18			6			10	2	54			2						
+	Б1.Б.02.03(К)	*Экзамен по модулю "Иностранный язык"*	*2*			1	36										36		1						
						9	*324*	*84*	*18*		*44*	*4*		*14*	*4*	*168*	*72*	*6*	*3*						
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	**Педагогика высшей школы (модуль)**		**1**	**2**	**4**	**144**	**64**	**32**	**8**	**8**		**16**			**80**		2	2						
+	Б1.В.01.01	Образовательный процесс в вузе		1		2	72	32	16	4	4		8			40		2							
+	Б1.В.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях и образовании				2	72	32	16	4	4		8			40			2						
+	Б1.В.01.03(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Педагогика высшей школы"*			*2*																				
+	Б1.В.02	**Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (модуль)**	**5**	**3**		**11**	**396**	**28**	**6**	**6**		**2**	**4**	**8**	**2**	**332**	**36**			7		4			
+	Б1.В.02.01	Технологии поточного кодирования		3		7	252	16	4	4		2	2	4		236				7					
+	Б1.В.02.02	Математические модели, методы и алгоритмы их анализа				3	108	12	2	2			2	4	2	96						3			
+	Б1.В.02.03(К)	*Экзамен по модулю "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ "*	*5*			1	36										36					1			
+	Б1.В.03	Научный семинар		6		3	108	8	2		2		2	2		100							3		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		**3**	**108**	**10**	**2**	**2**		**2**	**2**	**2**		**98**					3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые модели и методы естественно-научных приложениях и системах управления		4		3	108	10	2	2		2	2	2		98					3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Использование статистического пакета R		4		3	108	10	2	2		2	2	2		98					3				
						21	*756*	*110*	*42*	*16*	*10*	*4*	*24*	*12*	*2*	*610*	*36*	*2*	*2*	*7*	*3*	*4*	*3*		
						30	*1080*	*194*	*60*	*16*	*54*	*8*	*24*	*26*	*6*	*778*	*108*	*8*	*5*	*7*	*3*	*4*	*3*		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика			6	9	324	2							2	322						3	6		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика			7	9	324	2							2	322								9	
						18	*648*	*4*							*4*	*644*						*3*	*6*	*9*	
						18	*648*	*4*							*4*	*644*						*3*	*6*	*9*	

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	Колл	НПЗ	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		2467		162	5832	174						174		5658		22	25	23	27	23	21	21	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		21	756	26						26		730									21
						183	*6588*	*200*						*200*		*6388*		*22*	*25*	*23*	*27*	*23*	*21*	*21*	*21*
						183	*6588*	*200*						*200*		*6388*		*22*	*25*	*23*	*27*	*23*	*21*	*21*	*21*
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6	216	6							6	210									6
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3	108									108									3
						9	*324*	*6*							*6*	*318*									*9*
						9	*324*	*6*							*6*	*318*									*9*