

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 № 15(503) от 23.05.2018

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: 2018

Образовательный стандарт: № 875 от 30.07.2014

+	<b>Виды профессиональной деятельности</b>
+	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			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	Колл	НПЗ	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	144	32	18		4	4		4	2	76	36	4									
+	Б1.Б.02	<b>Иностранный язык (модуль)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>52</b>			<b>40</b>			<b>10</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	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									
						<b>9</b>	<b>324</b>	<b>84</b>	<b>18</b>		<b>44</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>3</b>								
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	<b>Педагогика высшей школы (модуль)</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>80</b>		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	<b>Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (модуль)</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>11</b>	<b>396</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>332</b>	<b>36</b>			6	5						
+	Б1.В.02.01	Технологии поточного кодирования		3		6	216	16	4	4		2	2	4		200			6								
+	Б1.В.02.02	Математические модели, методы и алгоритмы их анализа				4	144	12	2	2			2	4	2	132				4							
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>98</b>				3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые модели и методы естественно-научных приложений 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							
						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>110</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>610</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>3</b>				
						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>194</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>778</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>3</b>				
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	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		
						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>644</b>							<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>			
						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>644</b>							<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>			

