

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 1/8 (550) от 31.03.2021

06.06.01

направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль): Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Квалификация: Преподаватель. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 г.

Год начала подготовки: 2021

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

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов											Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Сем	Кон	НПЗ	Лаб	Колл	СРП	СР	Конт роль	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	12	4	2	2			2	2	123	9	4				
Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		5	180	26		18				8		141	13	5				
Б1.Б.02.01	Профессиональный иностранный язык		1		2	72	8		8						60	4	2				
Б1.Б.02.02	Перевод научной литературы				2	72	18		10				8		54		2				
Б1.Б.02.03(К)	<i>"Иностранный язык" кандидатский экзамен</i>	<i>1</i>			<i>1</i>	<i>36</i>									<i>27</i>	<i>9</i>	<i>1</i>				
					9	324	38	4	20	2			10	2	264	22	9				
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Педагогика высшей школы		1	1	4	144	16	4	4				4	4		120	8	4			
Б1.В.01.01	Образовательный процесс в вузе		1		2	72	8	2	2				2	2		60	4	2			
Б1.В.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях и образовании				1	36	8	2	2				2	2		28		1			
Б1.В.01.03(К)	<i>"Педагогика высшей школы" зачет с оценкой</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>36</i>									<i>32</i>	<i>4</i>	<i>1</i>				
Б1.В.02	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3		2	11	396	35	6	8	2	2	5	2	10	348	13		5	6		
Б1.В.02.01	Технологии поточного кодирования			2	5	180	20	4	6		2	2		6	156	4		5			
Б1.В.02.02	Математические модели, методы и алгоритмы их анализа				5	180	15	2	2	2		3	2	4	165				5		
Б1.В.02.03(К)	<i>"Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ" кандидатский экзамен</i>	<i>3</i>			<i>1</i>	<i>36</i>									<i>27</i>	<i>9</i>			<i>1</i>		
Б1.В.03	Научный семинар		2		3	108	10	2			2		2	4	94	4		3			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	108	10	2	2		2	2		2	94	4			3		
Б1.В.ДВ.01.01	Новые модели и методы естественно-научных приложениях и системах управления		3		3	108	10	2	2		2	2		2	94	4			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Использование статистического пакета R		3		3	108	10	2	2		2	2		2	94	4			3		
					21	756	71	14	14	2	6	11	8	16	656	29	4	8	9		
					30	1080	109	18	34	4	6	11	18	18	920	51	13	8	9		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика			4	9	324	2	2							318	4				9	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5	9	324	2	2							318	4				9	
					18	648	4	4							636	8				9	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																					
Вариативная часть																					
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345		162	5832	224							224	5588	20	35	40	39	39	9
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		5		21	756	26							26	726	4					21
					183	6588	250							250	6314	24	35	40	39	39	30

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				
Базовая часть																				
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6	216	2	2							214				6	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3	108									108				3	
					9	324	2	2							322					
ФТД. Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Факультативная дисциплина 1				2	72									72			2		
ФТД.В.02	Факультативная дисциплина 2				2	72									72			2		
ФТД.В.03	Факультативная дисциплина 3				2	72									72			2		
					6	216									216					