

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)
Институт точных наук и информационных технологий



УТВЕРЖДЕН
решением Ученого совета
протокол № 2/9 (586) от «29» марта 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Федеральные государственные требования
№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат		По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть					Факт						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Научный компонент								134	4824	150	150	4674		23	21	22	14	30	24
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								79	2844	88	88	2756		12	10	11	7	15	24
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	1.1					79	2844	88	88	2756		12	10	11	7	15	24
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								55	1980	62	62	1918		11	11	11	7	15	
+	1.2.1(Н)	Подготовка диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1.2					55	1980	62	62	1918		11	11	11	7	15	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																			
+	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	1.3		246														
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1.3		245														
2. Образовательный компонент								40	1440	368	362	964	108	7	9	8	16		
2.1. Дисциплины (модули)								28	1008	188	182	820		7	7	8	6		
+	2.1.1	История и философия науки	2.1					6	216	36	34	180		3	3				
+	2.1.1.1	Общие проблемы философии науки	2.1					3	108	20	20	88		3					
+	2.1.1.2	История и философия областей науки	2.1					3	108	16	14	92			3				
+	2.1.2	Иностранный язык	2.1					6	216	54	52	162		3	3				
+	2.1.2.1	Профессиональный иностранный язык	2.1					3	108	34	34	74		3					
+	2.1.2.2	Перевод научной литературы	2.1					3	108	20	18	88			3				
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	2.1					12	432	34	32	398				6	6		
+	2.1.3.1	Технологии поточного кодирования	2.1					6	216	16	16	200				6			
+	2.1.3.2	Математические модели, методы и алгоритмы их анализа	2.1					6	216	18	16	198					6		
+	2.1.4	Образовательный процесс в вузе	2.1					2	72	32	32	40				2			
+	2.1.5	Методология научных исследований	2.1					2	72	32	32	40		1	1				
2.2. Практика								9	324	180	180	144					9		
+	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	2.2					9	324	180	180	144					9		

2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								3	108				108		2		1	
+	2.3.1	История и философия науки	2.3	2	1		2	1	36				36		1			
+	2.3.1.1	Общие проблемы философии науки	2.3		1													
+	2.3.1.2	История и философия областей науки	2.3				2											
+	2.3.1.3	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	2				1	36				36		1			
+	2.3.2	Иностранный язык	2.3	2	12			1	36				36		1			
+	2.3.2.1	Профессиональный иностранный язык	2.3		1													
+	2.3.2.2	Перевод научной литературы	2.3		2													
+	2.3.2.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	2				1	36				36		1			
+	2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	2.3	4	34			1	36				36				1	
+	2.3.3.1	Технологии поточного кодирования	2.3		3													
+	2.3.3.2	Математические модели, методы и алгоритмы их анализа	2.3		4													
+	2.3.3.3	Кандидатский экзамен "Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)"	2.3	4				1	36				36				1	
+	2.3.4	Образовательный процесс в вузе	2.3				3											
+	2.3.5	Методология научных исследований	2.3				2											
+	2.3.6	Научно-педагогическая практика	2.3				4											
3.Итоговая аттестация								6	216				216					6
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	3					6	216				216					6