

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

02.06.01

Направление подготовки: 02.06.01 - Компьютерные и информационные науки Направленность: "Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей"

Квалификация: Преподаватель – исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

СУОС от 25.05.2016

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационных технологий, математического моделирования, создания систем программного обеспечения, операционных систем, баз данных, современных сетевых технологий

преподавательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационно-коммуникационных технологий

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I																							Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						П	П																Э	К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																							Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	26	26	46	36	3					
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2				
Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык			345	3	3	108	108	36	36	72				1	1	1	

9	9	324	324	84	84	168	72	4	2	1	1	1					
---	---	-----	-----	----	----	-----	----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Вариативная часть

Б1.В.01	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	20	20	88			1	1	1		
Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2				
Б1.В.03	Методология научных исследований по направлению "Компьютерные и информационные науки"	3			2	2	72	72	16	16	20	36			2			
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар		12345		10	10	360	360	72	72	252	36	2	3	2	1	2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
Б1.В.ДВ.01.0	Теоретические основы информатики	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
					21	21	756	756	148	148	500	108	3	6	6	4	2	

30	30	1080	1080	232	232	668	180	7	8	7	5	3					
----	----	------	------	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Блок 2.Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	108	108			108				3			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-методическая)		4		3	3	108	108			108					3		
					6	6	216	216			216				3	3		

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		135	24	116	116	4176	4176			4176		26	19	24	18	29	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6		19	19	684	684			684							19
					135	135	4860	4860			4860		26	19	24	18	29	19

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	108	108			72	36						3
------------	--	---	--	--	---	---	-----	-----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	---

Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		6	6	216	216			216							6
					9	9	324	324			288	36						9

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Математические модели вычислительных систем и компьютерных сетей		4		1	1	36	36	10	10	26					1		
ФТД.В.02	Интеллектуальный анализ данных		1		1	1	36	36	10	10	26		1					
					2	2	72	72	20	20	52		1			1		