Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 19.06.2024 11:47:29

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебно-методичес кой работе

Коновалова Елена Владимировна

11" works 200

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 7 от 17.06.2021г.

План одобрен Ученым советом вуза

по программе аспирантуры

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра:

прикладной математики

Институт:

политехнический

Кеалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
Ŧ	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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №

№ 875 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров

Директор института

/ Дубровская Елена Николаевна/

/ Воронина Евгения Васильевна/

/ Сысоев Сергей Михайлович/

Календарный учебный график

Mec	C	ент	ябр	ь	2	0	стяб	рь	7		Ho	ябрь	ĕ		Дека	брь	4	1	Янва	рь	_	Фе	врал	пь			Мар	т	5	A	прель	18		Ma	ай			Июнь		2	1	Июл	ь			ABr	уст
Числа	1.7		15 - 21	22 - 28	-62	6 - 12		20 - 26	12	3-9		17 - 23	1	1-7	7		27 - 77	-			- 92		9 - 15	16 - 22	9 0			23 - 29	30	6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17		•	1-7	8 - 14	1 .	29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3.9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	27 2	28 2	9 30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	10	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5
1	н		н	н	н	_	н	н	н	* * * * * *	н	-	-	н	н	1	H H K •	• • • K	H	Э	Э К К		н	x x x x x		1 1 1 1 1 1		н	н	н	н	X X X #	H H H H	н	н	э	Э Н Н Н	H H H	н	HHKKK	1	к	к	к	к	к	K
11	n H	n		н	H		н		н			н		n x	n	H	HHH	* * K	K K H	1	э к к к	н	н	H H H H H	, , , ,	н	* # # # # # # # #	н	н	н	н	エエエエ・エ		н	H H H H H S	э-	Э Н Н Н Н	T T T	н	HHKKK	к	к	к	к	к	к	к
ш	н	н	н	н	н	н	н	н	н	H + H H H H	н	н	н	н	н	н	H H H + · · ·	:	H H Э	Э	エススススス	н	н	1		H .	+ + + + + + +	н	н	н	н	표표표	HHHH	н	H H H H H H	э -	9 I H I H I	H H H	н	H K K K	к	к	к	к	к	к	К
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	H . H H H H	н	н	н	н	н	н	HHH.	:	HHH	Э	エエスススス	н	н	T T T T T T	7	H 1	• # # # #	н	н	н	п	표	H H H H H	HHLL			А	д д	ДДДК К	1	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

	,		Курс 1			Курс 2		i	Курс 3	3		Курс 4		
	,	сем. 1	сен. 2	Bcero	сем. 3	сем. 4	Bcero	сем. 5	сем. 6	Bcero	сем. 7	сем. 8	Bcero	Итого
н	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 4/6		15 4/6							46 5/6
п	Практика											2	2	2
Н	Научные исследования	2	4	6	2	19 2/6	21 2/6	18	19 2/6	37 2/6	18	12	30	94 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	9 2/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1 3/6	8 3/6	10	1 3/6	8 4/6	10 1/6	1 1/6	8 4/6	9 5/6	1	9 3/6	10 3/6	40 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
(не	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Асп	ирантов		1											
Сда	ющих канд. экз.		1											
Сои	скателей с руков.													
Изу	чающих ФД		1											
Гру	nn		1											

				Форма и	онтроля.		20.			afro	FD 8486.70	H008	- 1	_		Cen 1		Kypt 1	_		4.2		-				Eg	pc 2								- 1	gc 3				_				25	ypc 4			
MINE	Proper	Mannerosanure	3434	3a-arr 3a-	er Kowtp.	Pepe 3e par 1	nep o	400	ne Jacones e. Trace	p No	Equitact VIECu	OP	Kont pore	10 /	ex //a	1		fort 1		100		O 80	1 14	Den .	nes nu	0	Kout	10		no. 4	O 14	er	l nes	7ad	Veral St	p Kout		ne ne	6 (h	0	Fort .		Turb		n Kont	1	Des Des	Com. B	co Kort
		нь (нодули)	1	155	*		0 3			1 - 11	368	504	108		-			(T-1)		9 30357	1931	1100	John Branch	1000	2.40		11/2/2017		100	1 "	×	-	220		Maria Ba	pone					bose ,		1.00		pone		/	1.0	D pone
	HACT'S	-(9				144						100			-		8 3	6 1	и	64	124	36			-					_				-				4	_	4	-		\blacksquare	
	61 & 01	Дисциплины (модуля), а гом числе направленные на подготому и сдаче	12	ı	T				324			108	n	cvi v	18	0.0		ж	,	T	64	. ,								П					7						-					Small S	700		
	61.6.01.01	История и философия изучи	1	_	+	1	,	3 30	801	108	48	24	36	1	12	16	24	36	-	+	-	-	-	\vdash	-	+	+	-	-	1	-		-	-	+	+	-	-	+	\vdash	-	-	+	-	+	-		\perp	\vdash
	61.6.01.02	Иностранный каме	2			1.8		3					36				20		2		64		6			1	1			1 1		-	-		_	-			+				+	-	-	-	_	+	
	61.8.01.03	Научно-испедсвательский семниар "Научные испедсвания в области физико- мателатичноми мауч"		ř.				2 3	n	72	16	34		2		16	56																		\top	1				П					1				
peat.	-		-				1 2	1	756	756	224	496	36	10	12	32	296		3 16		16	76		64	64	124	36			1000		100											+		-			+=+	
	61.8.01	Дасциплана/дасципланы (подуля), в том числе изправленные из подготовку и преподавательской деятельности		12	12	3	13 1	,	400	468	90	372		10 2	12		296		3 16		16	76								П		T	Г							П									
	61.8.01.0t	Педагогика и понкология высцей циолы		2	1 2	18	,))	108	108	12	76	-		_	1	-	-	3 16		16	76	-	-		+-	+	-	-	+	-	+	-	\vdash	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	+	+	_	+	\rightarrow
	61.8.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	-	í	a			o ×		1	64	296		10	12	12	2%		1	0.5						1					1				\top			\top	\top	\forall				+				\Box	
	61.8.02	Дисциплина/дисциплины (подума), в том числе направленные на подгатовку и сдаче вандидатских экзаменов	,		23				216	216		84	×					1	T	T				40	49	84	м		1	П		T		П	\top	T		Ť	\top	П		+					+	\Box	
.	E1 8 02.01	Математическое ноделирование, чистенные нетоды и комплексы програми	3	-	1				144	344	u		36	+	+				+			+		32	32	-	×				+	1	-	Н	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	
.	61 8 02 02	Приближения методы такорой динумики			1	13	2	ж	72	72	32	40							-	1			2	16	16	40		-	-		-	-	-		_	+	-	_	+	-	-	-	-	-	+-	-	-	+	-
	61.B./JB.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1			3.	16	2 2		72	72	32	40			_	_			1			\rightarrow		16	16		_		_	1	-				-	-		_	+		-	_	+	_	+-	-	+	+	
	61.8.28.01.0	1 Столастические методы в естественных науках			3	(6	2 2	ж	72	72	32	•0											2	16	16	_																					+	\Box	-
		Papatrersone surrections			1	18	2 2	36	- 72		n	+0						- 1					028	16	16	+0	l				0.00							\top	1					+					\rightarrow
	Прантики		2000	-1-15-			6 6			216		216								1500	1	100	13	6531		108			2 185	100	A STORY								1		10					3			208
-	намая част	,			_		6 (216	216		216			19			-			2001		3			108			Milita			9 53					500			C 2				100		1			108
•	62 B.01(T)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагргическая практика)		1		19	3	34	108	106		108											3			108																							
	62.8,02(7)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)					,	ж	tos	108		108																											Г							1	T	П	108
		скиедования	-		'='		95 15			7020		7026		14			504	2	4			864	19			684		30			1080	30			10	10	30			1060	ж	0		109	0	15			648
-	SENSE VACTO					- 1	95 19	15	7020	7020	100	7020	100 P	14			504	2	4			864	19		50 -00	654		30			1080	30	1000		10	ю .	30		No.	1060	×			106		13	-		648
	63.8.01(H)	Научес-исспедовательских деятельность и подготовка научес-калификационной работы (диссербации) на соесиния ученой степени канфядата науч		123			5 4	3	1620	1420		1620	3	13			468	1			3	648	14			504													Г										
	63 8.G2(H)	Научно-исотедовательская деятельность в подготовка научно-явалификационной реботы (диссертация) на соискание ученой степени канадидата ими		23456 78		,	50 15	ю ж	5400	5400		5400		i.	T	П	ж	,				216				190		x.			1080	30			10	10	30	T	T	1080	х	0	П	1000	0	18		\Box	643
*41	осударств	ениая итоговая аттестация					9		124	324		324			-						_	-			_	-			-		_	-			_	-		_	-		-		-	_		-	_	\vdash	
	честь						9			324		324																				1							-		-		+	-		9			324
. /	64.8.01(F)	Подготовка в сдаче и сдача государственного изамена					_	. 36	_	_		108																																		3			108
	64.B.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной изучно- изилификационной работы (диссертации)						36	216	216		216																																					216
1.00	-								144	144	64	50						-	16		•	80							200							H GOS	HEI				20 60	il and							
	-		The second	- 1 - 1 -			100		144	144	64	80			110				16		48	80		1201		100			10 (00)			7			-91 0	100	1 2							-	1		-		
PART.	4400																																																
	етд в от	Информационные теннологии в науке и образования		2	2		2	36	72	-72	32	40						2			32	40																\neg	Т							\vdash	_	\top	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a051318-MaтMoдел-21-1.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМ Индекс	Наименование	8-матмодел-21-т.ріх, код направления 09.00.01, год начала подготовки 2021 Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
51.5	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.01.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.01.03	Научно-исследовательский семинар "Научные исследования в области физико-математических наук	
51.8	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
61.B.01.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические методы в естественных науках	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Параллельные вычисления	ПК-2; ПК-3; ПК-4
51.B.02	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
51.B.02.02	Приближенные методы газовой динамики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
2	Практики	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
62.B	Вариативная часть	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-8; ПК-1
62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научноисследовательская практика)	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
53.B	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандида	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
63.B.02(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандида	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры 'а051318-МатМодел-21-	-1.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021
---------------------------	--	---

Инд	ндекс	Наименование	Формируемые компетенции
4		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б		Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
54.5.0	D1(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б4.Б.ОZ	02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
гд		Факультативы	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-1
ФТД.В		Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.	3.01	Информационные технологии в науке и образовании	УК-6; ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.	3.02	Основы патентоведения	УК-1; УК-3; ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'а051318-МатМодел-21-1.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

				Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	F 0'	D 01	ДВ(от		з.е.											N B ADDA JA		
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)					244	244	64	30	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	9.5%		30	30	22	16	6	8	8							
Базовая часть					9	9	9	6	3									
Вариативная часть					21	21	13	10	3	8	8							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	38	14	24	52	22	30	60	30	30	51	30	21
Практики	0%	100%	0%		6	6				3	3					3		3
Вариативная часть					6	6				3	3					3		3
Научные исследования	0%	100%	0%		195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Вариативная часть					195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%		9	9										9		9
Базовая часть					9	9										9		9
Факультативы					4	4	4		4									
Вариативная часть					4	4	4		4									
	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		60.8	₩.	63.7	63.4	-	55.2		•			(2)		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. о	сессий)	11.6	-	27	27		27		100					
	в период	ц гос. экз	аменов				-			·			-			3.00		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	оп					7.9	-	9.1	6.3	-	8.2		-			-		
	Блок Б1					368	_ +	144	96	-	128		-			200		
	Блок Б2						22			-			2			198		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-						100		
Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок Б4						-			-			*			-		
	Блок ФТ	Д				64	-		64	9			(E)					
	Итого по	всем бл	окам			432	16	144	160		128		-			(#):		
	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					2	1	1	1	1					2		2
Of gazaron unio deput i voltanona	ЗАЧЕТ	(3a)					7	4	3	4	3	1	2	1	1	3	1	2
Обязательные формы контроля	KOHTP	ОЛЬНАЯ І	РАБОТА (K)			2	1	1	3	3							
	РЕФЕРА	АТ (Реф)					1	1										
Процент занятий от аудиторных (%)						43.48%												