Министерство науки и высшего образования Российской федерации

ФГБОУ ВО "Майкопский государственный технологический универси тетуниве

Управление аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым сиветом вуза Протокол № 8 от 17.04.20192

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Куижсева С.К.

2019z.

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность - 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра:

информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет:

Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

	+			сновной	Виды деятельности
подписью	+		5f	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
онной	Казбековна_	9.2021 11:22:37	ный ключ: 206d480271b3c1a975e	+	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)
 2019

 Учебный год
 2019-2020

 Образовательный стандарт
 № 875 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР и ИР

Декан

Зав. кафедрой

Начальник управления аспирантуры и докторантуры

Овсянникова Т.А. /

/ Доргушаова А.К./

Чундышко В.Ю./

_/ Цеева З.А./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	тябрі	ь	[z	0	ктяб	рь	7		Но	ябрь		Γ	Дек	абрь	,	4	Я	нва	рь		Φ	евра	ль	_	_	Ma	рт			A	npeni	,	Ţ	١	1ай			И	онь		2	ı	Июл	ь —	~		ABI	густ	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27-	3-9	1.	1.0	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	7	5 - 11	12 - 18	19 - 25	-92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	171	16 - 22	- 1	m	6 - 12	- 1	20 - 26	4 - 10	14	1 '	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22	3-9	10 - 16	1.	24 - 31
Нед	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 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к															\perp		Э	Э	Н	н	н	Н	Н	Н	н	Н	к	К	к	к	К	К
П	п	п	П	П	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Н	н	Н	Н	н	Н	Н	Н	к	к	К	К	к	к
III	п	п	П	П	п	п	П	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н_1	н	н	н	н	ı H	н	н	н	н	Н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	К	к
IV	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	н	Н	н	К	к	н	н	Н	Н	Н	н	Н	Н	н	н	н	н	Н	н	Н							К	к	к	К	к	к	К	к	к	К
٧	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	В	н	н	к	к	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

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		14
		сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 3	сем. 4	Bcero	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Bcero	сем. 9	сем. А	Bcero	Итого
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	11	17	28	9	27	36		6	6	18	16	34	138
П	Практика			100	6		6	8		8			2017				14
Н	Научные исследования		8	8		8	8				18	16	34				50
Э	Экзаменационные сессии		2	2		2	2									100	4
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	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	10	12	2	10	12	48
(не	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	іед.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	го	19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	32	52	20	32	52	260
Асп	ирантов	- market				100	(a.fi)		the life		2000	W. Oak	dia a	P. Tu			
Сда	ющих канд. экз.	Man !	12/11/	la mill	BHO.		Name of	17/19/9			Map	al un	ula.			1911	
Cox	скателей с руков.	1994	1	Yeard	Mark II		1	HE SHA	Appropriate the second	ger .	Marin	on Alder					
Изу	чающих ФД	1/10		Loxantel		11/24	J. S	N. A.	Migu	Ly T	Marie				10 40	William !	44.5
Гру	กก	No.						artiff,	VIII.	46.7	146			N. A.	plus.	Syan U	

-		-	Фор	ома конт	роля	3.	e.	4		Ито	о акад.ч	асов				Cer	4. 1		Ку	ic 1		Cer	. 2	1	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По	Контакт часы	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конг
лок 1.	Блок 1 «Дис	сциплины (модули)»		1		- Common	1910	CAUTING	4											11	-				-
	я часть				****												***************************************	***************************************	LONGIBLE			17		-	-
+	51.5.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	14	121	9	11 1				-		4	6		8	121	9
+	61. 6.0 2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	18	149	13	2	2		6	60	4	3	4		6	89	9
				1		9	9	-	324	324	32	270	22	2	2		6	60	4	7	10	- 49	14	210	18
Вариат	ивная часть		1 0																						
+	51.B.01	Математическое и алгоритмическое обеспечение вычислительной техники	4			4	4	36	144	144	14	121	9												
+	51.B.02	Методы интеллектуального анализа данных	2			3.	3	36	108	108	10	89	9							3	4		6	89	9
+	51.B.03	Прикладные программные продукты	4			3	3	36	108	108	10	89	9							ıl					
+	51.B.04	Педагогика и психология высшей школы	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	10	94	4							3	4		6	94	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных		2		3	3	36	108	108	10	94	4	jb.						3	4		6	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	10	94	4							3	4		6	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3		108	108	10	94	4												
+	Б1.8.ДВ.02.01	Методы научных исследований		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	6	62	4												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Библиография		3		2	2	36	72	72	6	62	4	P											
					-	21	21		756	756	70	638	48		1 3	4				6	8		12	183	13
						30	30		1080	1080	102	908	70	2	2	-	6	60	4	13	18		26	393	31
Блок 2	.Блок 2 «Пр	актики»													1										
Вариат	ивная част								J. Lilly							-			LIMARON	100	(Manalina)		1111		
+	62.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.B.02(П)	Педагогическая практика			5	12	12	36	432	432		432													
			-		null l	21	21		756	756		756	pd.	1_		4		i i		1 12 3	- 1		186		- 6
					el	21	21		756	756	11	756				Hally							NOT I		1
Блок 3	.Блок 3 «На	учные исследования»								mid (1)	1º Provide		light)								All line				
Вариа	гивная часті	ь							-												Malq)		700		
+	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность		24		24	24	36	864	864		864								12				432	
+	63.B.02(H)	Научно-исследовательская деятельность		1356		105	105	36	3780	3780		3780		18				648							
+	63.B.03(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		78		51	51	36	1836	1836		1836								.1					
		C			1,	180	180		6480	6480	1111	6480	41 4	18				648		12		1	- lu	432	
						180	180		6480	6480	1	6480		18				648		12				432	1
		сударственная итоговая аттестация»									11111			dinis -											
Базов	ая часть					_								-	M/A							M			
+	54.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	3	36	108	108	14	58	36												
+	64.6.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	A			6	6	36	216	216		216													

-	Курс 2 Сем. 3 Сем. 4										"			Con			Кур	oc 3		Cer						Co	м. 7		Кур	oc 4		Con	4. 8	1 -	
i.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	г. 5 Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Ko
				2	раль						раль						polis					1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	роль	1					ршь	910/6					_ P
							. 10		-				-	-			-					Imisto	No.					line In			minute.				1,100
																														illih T					L
																nings.					L		<u> </u>							le	1200000000				L
								T	Ι.	1	T .								I	Ι ,		T	1	T									-		Г
						4	6	-	8	121	9											-	-	-						al .					L
-						2	1		-	89	9								-			-	-		-								_		-
-	-		-		-	3	4	-	6	89	9			-	-				-		_				-								-		H
																		-		-															1
		-		-			-	-	-	-					-		-		-			-	-	-		-	-					-	-		H
3	4		6	94	4																														
3	4		6	94	4																														
3	4		6	94	4																														Ļ
2	2		4	62	4		-	-	-	-												-						-							ŀ
2	2	-	4	62	4		-			-	-	1			_		-		-			_	-				-					-	-		\vdash
5	6		10	156	8	10	14		20	299	27											4.											7		1
5	6		.10	156	8	10	14		20	299	7				н			_ 1					- 1												
	1111111	4.11.00	anu_			- 10	2 100													ala file															
	- 11/1 m	S. Hora	1114	-				1	T		T	I		T		T		I		Τ	T	Т	T	1	T	High								циин	Т
9				324						1																									
-		-		-	-		-	-	-	-	-	-					-		-			1-		-	-	-		_							\vdash
									1			12				432																			
9				324	-							12		1	1	432						-	- United			(Eligi)		101/107	119			1111	(2)0		-
9	Hillower,			324								12	Million (432	_	1		1	_		Mail Int	10		of the same of the	Numero	DADNON	e I I I			11			_
								L DEFELOR	V-Molecul	ulin.	00000				1114					Name and the latest of											H-				-
						12				432																									
-		+-	-		-	-	-		-	1		-			-		-		-	-	_	-		-	-		-			-,			-		H
8		-		288		2			-	72		12				432		24				864		U.											-
							-																	27				972		24				864	
					_	-	-		1	1000			-			- 24	-	W.				445		J. at	-		- 11								╀
8			-	288		14		-	-	504 504		12				432		24				864		27	. 0			972	10,11	24	on the last			864 864	
0				200	2011335	1 17				307		1 2				1 702		1 27				007	1	1 2				3/2	1//0	1010000	- In			207	-
, 1,6			. 1965	NAME OF	Inth	July 3	gidlim					للؤريروس	njinia						1		ationalia	" I/L			THE STATE	NEST DE	144			nida k	JII T		-	J. IIII	
																						1					1								
		-		-	-			1	-	+	-								-		-	1								- 4				-	+
	1	1			1						1																1								

		Cen	. 9		Кур	oc 5		Cei	M. A				Закрепленная кафедра	
3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
1/67	- 11		101/7								1			
		11111111				4				Γ				OПК-2; УК-1; УК-2
-	-	-						-		_		1	философии, социологии и педагогики	УК-4
						1	-					4	иностранных языков	7/13
										1		L		
***************************************												6	информационной безопасности и прикладной информатики	OПК-1; ПК-1; ПК-2
												6	информационной безопасности и	ОПК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
												6	прикладной информатики информационной безопасности и прикладной информатики.	ПК-2
												1	философии, социологии и педагогики	ОПК-8; УК-5; УК-6
														ОПК-3; ПК-1; ПК-2
												-		ОПК-3; ПК-1; ПК-2
												6	информационной безопасности и прикл	
												6	информационной безопасности и прикл	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
											-			ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-1
												6	информационной безопасности и прикл	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-1
												6	информационной безопасности и прикл	ПК-2
														ОПК-5; УК-3
												6	информационной безопасности и прикл	ОПК-5; УК-3
-												25	маркетинга, сервиса и туризма	ОПК-2; УК-3
													<u> </u>	The state of the s
			10 K									6	информационной безопасности и прикладной информатики	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-6; УК-5; ОПК-3; ОПК-2 УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ОПК-8; УК-1; ПК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7;
						,					+	6	информационной безопасности и прикладной информатики	ORK-6; ORK-1; YK-6; ORK-3; ORK-2
										,a	1 1 1		t Nilai	Windows Inches
					100		101		nd.					
antiti ii										Tri livi		### Tavet	me and the second second second	
		1		<u> </u>	T			T	T	I	T	6	информационной безопасности и прикладной информатики	УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7 ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
24				864		17				612		6	информационной безопасности и прикладной информатики	YK-4; YK-3; YK-6; YK-5; ПК-1; ПК-2; YK-2; YK-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7 ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
11/4												6	информационной безопасности и прикладной информатики	YK-4; YK-3; YK-6; YK-5; ПК-1; ПК-2; YK-2; YK-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7 ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
				864		17				612				
24				864		D				612				
24 24		-			-							aromur.	530,000,000	
	No last													
					HAT THE	1101	opou							
					31/11/2	3	14			58	36	6	информационной безопасности и прикладной информатики	YK-4; YK-3; YK-6; YK-5; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7 ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3

																			Кур	oc 1				A PARTY	
, F			Ψοι	ма конт	роля	3	.e.			ИПО	го акад.ча	ICOB				Cei	м. 1					Cei	ч. 2	116	
Считать в плане		Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
						9	9		324	324	14	274	36	AT PARTY	and the	NAME OF					of help	(All July			
						9	9		324	324	14	274	36											TALES	
ФТД.Ф	акультатив	вы									NA.									i an					
Вариа	ивная част	D Links of the state of the sta													e lun l					La Est					
+	ФТД.В.01	Базы данных		3		2	2	36	72	72	24	48								4 2 24					
	Track Mar		Market A			2	2	(and	72	72	24	48	Maria de la compansión de			LINE WAY		(Fig.	Miles	The second	CHALLE.	Maria L			101132
	THE CHIEF AND	DOMESTIC OF THE PARTY OF THE PA		BALLEY.	WITE OF STREET	2	2	100	72	72	24	48	NAME OF			all making	and to the	THE REAL PROPERTY.			# 17 1 15		MU Was	10.00	

Walte.				建計划	Кур	c 2					La III						Кур	oc 3					13						Кур	oc 4					
		Cer	4. 3				Mai	Ce	м. 4					Cen	1. 5					Cer	ч. б					Cei	м. 7			and the		Cer	ч. 8		
3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт
						A 10	Chair.			- BIN			Estat in								DE PRE		7							4 4 7					145 4
		Mary 1	THE REAL		MALE TO		A CAN				ACTURE OF	Mari Ali				The second			WHAT !		Still							at i		76				THE REAL PROPERTY.	
				egià.													4486																		148 E
			Nia.									Laure Control				unu di														a er Hou	ARROY T	S 11 27			Age is
2	12		12	48														71						1348											T
2	12	Mile a	12	48		Manage .	The state of	No.	A THE REAL PROPERTY.	adon.	NAME OF THE OWNER.	319,27	100	A de la		1 1 2 2 2		the state of	1,194,0	16/190	Ser Jak	NUMBER OF	MARIA		JEM'S	400 80	Popular I			Laffy.	11 37		that of	Missi	THE STATE OF
2	12	THE REAL PROPERTY.	12	48		. 150/10	Sterill	ELEDNICE S	glegging of	Call of	17.472.0	BOTANO	Maria de la companya della companya	State !		PHARMA	in File		00000	20000		100000	Part Visi	quitter.		11752090	A SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA	n) NR.U			1500			45 110	

					Кур	pc 5								
		Cei	м. 9					Cer	1. A			(Fills)	Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	No.	inger.			() a T	9	14			274	36			
						9	14			274	36	egg()		
			SHIP.											
							100	Cont.				100		CONTRACTOR MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF THE P
												6	информационной безопасности и прикладной информатики	OUK-1
			1			The state of						O.A.		
THE WAS		ministra.	HACK I	1508010			VILLENDING.	Adding the	1000	The state of the s	District of	ALTERNATION OF THE PARTY OF THE	国际学校的基础的企业的保护	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			И	TOro				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		1	Курс 5	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Cours	Page	C 0	Cou. A
	Da3. 70	υαρ. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	Сем 1	Cem 2	bcero	Cem 3	Cem 4	bcero	Cem 5	Сем в	bcero	Cem /	Сем 8	Bcero	Сем 9	Сем А
Итого (с факультативами)					242	242	45	20	25	48	24	24	48	24	24	51	27	24	50	24	26
Итого на подготовку аспиранта					240	240	45	20	25	46	22	24	48	24	24	51	27	24	50	24	26
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	15	2	13	15	5	10									
Базовая часть					9	9	9	2	7												
Вариативная часть					21	21	6		6	15	5	10									
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	30	18	12	31	17	14	48	24	24	51	27	24	41	24	17
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		21	21				9	9		12	12							
Вариативная часть				83.	21	21				9	9		12	12							
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		180	180	30	18	12	22	8	14	36	12	24	51	27	24	41	24	17
Вариативная часть					180	180	30	18	12	22	8	14	36	12	24	51	27	24	41	24	17
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9													9		9
Базовая часть					9	9	11 - 1 - 2 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												9		9
Вариативная часть	7					THE PARTY							(L								
Факультативы					2	2				2	2		a Francis								
Вариативная часть					2	2				2	2								34		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы				34.8	-	42.4	24.7	-	49.1	22.8	-	48	32	-			-	48	38.3
учесная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экзаг	менов				-			_			-			-			-		54
Контактная работа (акад.час/год)					25.5	-	. !	52	-		50	-			-			-			
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					3		3	3		3							2	T	2
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	<u> </u>					4	2	2	4	3	1	2	1	1	2	1	1			
	ЗАЧЕТЬ	и с оценк	(Ой (ЗаО)							1	1		1	1							
Процент занятий от аудиторных	лекционных																				