министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

Факультет компьютерных наук

Первый проректор -План одобрен Ученым советом факультета РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН проректор по учебной работе Е.Е. Чупандина Протокол № 20 16 2. 19.02.2016 подготовки аспирантов 09.06.01 Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника Направленность 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации Кафедра: 1605 технологий обработки и защиты информации Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская; Кеалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь. Год начала подготовки 2016 Форма обучения: очная 875 Образовательный стандарт Срок обучения: 4г 30.07.2014 Согласовано Декан Алгазинов Э.К./ Зав. кафедрой / Cupoma A.A./ Начальник УДА /Коновалова Л.Н./

Утверждаю

1. Календарный учебный график

		Сент	гябр	Ъ	5	Ок	тяб	рь	2		Ноя	брь		1	Дека	брь		1	Янва	арь	1	Ф	евра	ль	1		Ма	рт		5	Aı	прел	ΙЬ	3		Ma	ай			1ю		L	n I	Июл	ль	_	1	Авгу	уст	
M	1-7	8 - 14			29 -	71	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	- 1	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-67	3 - 11 12 - 18	- 1	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7		_ _	20 - 20	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	-1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12		14	15	16	_	8 1		_	22	23	24	25		27	28	_	_	31	32		_	35	36	_	_	_	40 4	_	_	-	4 45	-	5 47	_	49	50	51	52
]	Н	Н		н	н	Н	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	, F	ίк	Э	н	н	Н	Н	н	н	н	Н	н	Н	Н	н	н	Н	Н	н	н	н	Э 3	∋ I	1 1	1	Iκ	: к	К	К	К	К	К	К
I	- 1	Н		Н					н				Н					Т	ζЭ			П	П				П										П	П	П			3	, н	ιН	ıκ	К	К	К	К	К
I																	ŀ	((э																							⊢	_	iκ	К	К	К	К	К	К
Г	/	Н	Н	Н	н	н	Н	н	н	Н	Н	н	н	Н	н	Н	H 		К (Э	Н	Н	Н	H	н	Н	Н	н	н	н	н	н	Н	н	н	н	н	н		Д					(K	K	К	К	К	К	K
	Н	Н	н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Η	<	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						\perp	\perp						

2. Сводные данные

		ŀ	(ypc 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	VIIOIO
	Образовательная подготовка	2	3	5	3 2/3	1 2/3	5 1/3	1/3	4	4 1/3	6 2/3	1 1/3	8	22 2/3
П	Практика (рассред.)					8	8							8
Н	Научные исследования	2	3	5		2	2							7
Н	Научные исследования (рассред.)	14	15	29	13 1/3	13 1/3	26 2/3	16 2/3	19 1/3	36	10 2/3	16 2/3	27 1/3	119
Э	Экзамены	1	2	3	1	1	2	1	2/3	1 2/3	2/3		2/3	7 1/3
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	8	10	2	8	10	38
Итого			31	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

		Т				Всего часов				3ET		-						-	-	-	-					-			-	-	-						-			—			—					
	Формы к						в том чи		сле		1 курс 2 курс 3 курс														4 курс																							
								1.			Семе	естр 1	1 [16 нед] Семестр 2 [18 нед] Семестр 3 [17 нед] Семестр 4 [23 нед] Семестр 5 [17 нед] Семестр										n 6 [23	3 1/3 н	нелі	Ce	еместр	7 [1]	7 1/3		-	местг	o 8 [1	8 нед]														
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	Ауд	CPC	Контроль	Факт		Jiao N3		J.P.				T	976	Лек			ОЛЬ		ЛЗ		976	Jek		5 G	9	Лек	Лаб	И3	CPC	ē	Лек				-P			Z2	СРС			
	Итого	4	6	2	3	8784	322	7724	144	244	36 1	.8 8	46	+	26	18	8 9	92	72	72		108		12	+	60	H	+	+	+	+	18		4	194	1	+	+	26	298	8 36	12	+	+	132 36			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	2	3	8640	298	7604	144	240	36 1	.8 8	46		26	18	8 9	92	72	72		108										18		4	194	1			26	298	3 36				72 36			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4	1	3	1080	234	738	108	30	36 1	.8 8	_					_	72	72		108					Ш					18		4	194	1		丄	26	298	8 36	Ш		\perp				
Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	114	138	72	9	36 1	.8 8	_	_	-	18	-+		72			<u> </u>			_		Ш					Ш					_	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<u> </u>	▙		Ш	\perp	\perp				
Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	180	62	82	36	5	36	_	36	_	26	_		_	36	_		_		\sqcup	\bot	\bot	\sqcup	\bot	\bot	_	_	Ш				_	_	igspace	igspace	\vdash	┿	Ш	\dashv	\dashv	-			
Б1.Б.2	Иностранный язык	2		<u></u>	2	144	52	56	36	4	1	.8 8	10			18	8 4	16	36	_						_	Ш	_									1	$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>	<u> </u>		Ш	\dashv	\dashv				
51.B	Вариативная часть	1	4	1	1	756	120	600	36	21	\vdash	+	+	+		\dashv	_	_	_	72		108	_	\vdash	+	+	+	_	+	+	+	18		4	194	_	+	+	26	_	8 36	\vdash	\dashv	+	-			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	1	1	612	112	464	36	17	+	+	╀	╆		+	_	_	-	72	_	108		\vdash	+	+	+	+	+	+	+	18			126	<u> </u>	╁	$+\!\!-$	22	230	0 36	\vdash	\dashv	+	$-\!\!+\!\!-\!\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!+$			
Б1.В.ОД.1	Психологические проблемы высшего образования				3	108	36	72		3										36		72					Ш					Ш						퇶	L	igspace	<u> </u>	Ш	\perp	_				
Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	Ц	3			72	36	36		2	Ц	1							_	36		36						\perp	_	1		\coprod				\downarrow		\perp	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	igspace	<u> </u>	Ш	\perp	\downarrow	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \mid$			
Б1.В.ОД.3	Системный анализ, управление и обработка информации	7				144	18	90	36	4																						Ц						$oldsymbol{\perp}$	18	90	36	Ш		\perp				
Б1.В.ОД.4	Моделирование информационных процессов			6		144	18	126		4																						18			126	5												
Б1.В.ОД.5	Модели и методы принятия решений в сложных системах		7			144	4	140		4																													4	140)							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			144	8	136		4									_					П			П					П		4	68	_	\bot	$ldsymbol{oxed}$	4	68	\perp	\Box	\Box	耳	\Box			
Б1.В.ДВ.1.1	Теория устойчивости		6			72	4	68		2																	Ш					Ш		4	68			丄	┖	L		Ш	\perp	\bot				
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии управления	Ш	6			72	4	68		2																						Ш		4	68			$oldsymbol{\perp}$	L	L		Ш						
Б1.В.ДВ.2.1	Нейросетевые технологии		7			72	4	68		2																													4	68								
Б1.В.ДВ.2.2	Нечеткое моделирование систем и процессов		7			72	4	68		2																						Ш							4	68								
	Итого по Блокам 2 и 3	Ш		1		7236		6794	Ш	201			┸		Ш	_					\perp	<u> </u>		Ш	\perp	ᆜ	Ц	┸	┸			Ш				┸	_	丄	ot	上		Ш	4	4	$\perp \perp \downarrow$			
Индекс	Наименование					Bcero		СР	3ET	ЗЕТ Факт	Недел	пь Итс	Haco OF CF		Неде	ель и		CP A	Ауд	Недел	ь Итог	Hacos CP	_	Неде	пь Итс	Yacor On CP	_	Недел	ь Ит	Час ого С		He	дель	Итого	СР		уд Не	едель		4acor CP	_	Нед	ель и		осов СР Ауд			
Б2	Блок 2 «Практики»			1		432		432		12														8	43	2 432	2																					
Б2.1	Педагогическая практика			4		432		432		12														8	43	2 432	2																					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6804	64	6362		189	16	864	1 748	8	18		972 8	02	8	13 1/	3 720	712	8	15 1	/3 82	8 712	2 8 2	16 2,	/3 90	00 89	92 8	19	1/3	1 044	1 03	6 8	3 10	2/3	576	568	3 8	16	2/3) 00	892 8			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность					378			Ш	10.5	2	108	3		3		162							2	10	8	\coprod	\perp				Ц				\perp		\perp	\perp	$oxed{\bot}$	'	Ш	\perp	\perp	$\perp \! \! \perp \! \! \mid$			
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Ц	1357	2468		6246	_	6246	Щ	173.5	Н.	/3 738	_	_	14	_	792 7			13	702			13	70:	_	+	16	_	54 80	_	18	2/3		1 00	_	10	<u> </u>	_	4	_	16	1/3 8	_	882			
Б3.3	Научно-исследовательский семинар	Ш				180	64	116		5	1,	/3 18	10	8	Ш	1/3	18	10	8	1/	3 18	10	8	1	/3 18	3 10	8	2/	3 3	6 2	8 8	Ш	2/3	36	28	8	8	1/3	18	10	8	Ш	1/3	18	10 8			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324		72	36	9																																6						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	8				108		72	36	3	Ш																															Ш		\perp	72 36			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				216				6																																4	2	216				
ФТД	Факультативы		2			144	24	120		4														12		60	П					П				1		工	匚	匚	工	12	1	ゴ	60			
ФТД.1	Автоматизация научных исследований	Ц	4			72	12	60	Ш	2	Ц													12		60	\coprod	\perp				\coprod				1		\perp	\perp	igsqcup	\perp	Ш	\perp	\perp	$\perp \! \! \perp \! \! \mid$			
ФТД.2	Модели и методы оптимизации	1	8	l		72	12	60	1 1	2												1					11	- [1		1		12	.		60			