Квалификация Срок обуч. (#г ##м) Бакалавр 4 г.

УТВЕРЖДЕН Ученым советом ВятГУ 27.06.2014 протокол № 10

Регистрационный номер

09.03.01_01_2014_20

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

N HAVA	
YTBE	РЖДАЮ
Ректор	/ В.Н. Пугач /
"H"	<u>9</u> 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Заочная форма обучения

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Профиль №01 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Типовой график учебного процесса

П																								2000																																							F	Іеделі						
ь К У																											ŀ	-lo	ме	ра	не	еде	элі	Ь																									Георетическое	обучение	Экзаменационные	Сессии	итоговая Аттестация	Учебная практика	ругие Практики	НИР	Каникулы	Baero	oceio Sax	Kypc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11	12	13	14	1 1	5	16	17	18	8 1	9	20	21	22	2 2	3 2	24	25	26	27	28	3 2	9 ;	30	31	32	3	3 3	4 :	35	36	37	38	39	4	0 4	11 4	2 4	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			Э	\bot		5	5	Ι			\perp	
1	Э	Э																		К	3	Э	Э	Э	К																						Э	3	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	34		8			2			8	52	1	ı
2					T											Ī			Γ	К	: 3	Э	Э	Э	К																							3	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	37		6						9	52	2	?
3																				к	: 3	Э	Э	Э	Э	К																			Э	3	Э	3	Э	п	П	П	П	К	К	К	К	К	33		8				4		7	52	: 3	,
4																				К	9	Э	Э	Э	Э	К													3	Э :	Э	Α	А	А	А	. A	A	. A	Α .	А	К	К	К	К	К	К	К	К	28		6	8					10	52	4	ŀ
06	і03Н	ачє	ени	ія:		<u></u>	Те	ope	ети	чес	коє	е об	буче	эни	e					Ľ	Э-	. Эн	кзаі	иен	нац	ион	ННЬ	ые с	ec	СИИ					I	У]- }	Уче	бна	ая і	пра	кти	тка						П	- Др	уги	1е Г	Ірак	тик	и, Н	НИР			132		28	8		2	4		34	20	8	
						Α -	ΙТ	ого	вая	я А	тте	стаі	ция	7							К -	Ка	ни	кул	ы										I	=]- 1	Нед	цел	я о	тсу	тст	вує	т					К	- Ка	нин	куль	ol																	

		По курсам	I I Bro	ім числе		1 курс					2 курс					3 курс		еделение час	сов по курса	м и семестра		4 курс					5 курс					6 курс			WPIX
		6 (K),	340 kg		Уст. сессия	1 сессия	2 ce	ссия	Уст. сесси	IR T	1 сессия * ×	2 0	ессия	Уст. се	х х	1 ceccu		2 сессия × ×		Уст. сессия		сессия	2 cecc	ия ×	Уст. сесси	Я	1 сессия <u>×</u> ×	2	2 сессия	Уст. с	ессия	1 сессия	2 × 2	сессия	генций
Nº	Название дисциплины	enter and	ольные расти раст	й место	аторны	й аторнь ически	й	ически	й аторне ически	z	аторнь ически	й	имески	й	ически	аторны	z. z	аторн	12	аторня	, <u>z</u>	ически	й	имески	аторн	ze ze	ически	25.	мчески	й	ически	ій заторні ически	x and a state of the state of t	мески	компет
		Экзам Зачеть Курсо Курсо Контр	всего Всего Всего Аудит	форми Сам.р. Переа	Лабор Практ СРС	Лекци Лабор Практ	СРС Лекци Лабор	Практ	Лекци Лабор Практ	СРС	Практ	Лекци	Практ	Лекци Лабор	Практ	Лабор	CPC	Лабор Практ	СРС Лекци	Лабор	Лекци	Практ	Лекци	Практ	Лабор	СРС	Лабор Практ	Лекци	Практ	Лекци Лабор	Практ	Лекци Лабор Практ	СРС Лекци Лабор	Практ	Переч
	51 Иностранный язык	Гуманитарный, социальн 2 1	ный и экономический цикл 9 324 26 12	298		12	60	10 134	TT	ПП	4 10	4	ТТТ	ТТ	TT		TT	\top	П	ПТ	TT	TT	ПП	TT	ТТ	ПП	TT	ТТ	ТТ	Т	ПТ	TT	ПТ		OK-14, OK-2, OK-3,
51.5.2 V	1стория	1		100		+	32	4 68		++		++		+			++	++			++	++-		++	++	++	\dashv	+	++	++		++-		0	ПК-7 ОК-1, ОК-2, ОК-3,
51.5.3 d	Рилософия	2		136			-			4	4 13	6	+++	$\dashv \dashv$	++		+	+		++	++	++		++	++-		-	++		+				0	OK-6, OK-9 OK-1, OK-16, OK-4, OK-8, OK-9
61.6.4 G	Экономика	4												\pm			\pm				6	6 96			\pm					#				0	OK-4, OK-9
	Іогика и теория аргументации	1	2 72 4 2	68 2	34	2	34			Ш		\sqcup	$\sqcup \sqcup$	\perp			\bot		Ш		\perp	+		\perp	\perp	Ш		\perp	44	44				n	OK-1, OK-2, OK-7, NK-6 OK-14
8	иглийский язык в информатике и ычислительной технике Основы права	2 4	2 72 4 2 2 72 8 2			\perp	\perp			\sqcup			4 68	\perp			44				4	4 64			\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp	\perp		+					
61.B.4 B	основы права Внутрифирменное бизнес- планирование	4	2 72 8 2						\top	\Box			\Box				++				14	4 64		4 64		\Box		\top		+					OK-4, ПК-1
	Б=19 B=8 ДВ=6 01.ДВ01 Дисциплины по выбору	2 7	27 972 78 30	894 2	34	4 14	126	14 202		4	8 24	0	4 68								10	10 160	4	4 64											
Б1.ДВ1.1 И	Пностранный язык в сфере рофессиональных коммуникаций	3	2 72 6 2	66			\Box						\prod			6	66				T	TT			TT	ПП				T				0	OK-14
Б1.ДВ1.2 Р	усский язык и культура речи 01.ДВ02 Дисциплины по выбору	3	2 72 6 2	66												6	66						ш											0	OK-2, OK-3
Б1.ДВ2.1	Сихология и педагогика Методы научно-технического	4	2 72 8 2	64								+		$\overline{}$			+				4	4 64			+		-								OK-7 OK-1, ПК-4, ПК-6
TI	ворчества 01.ДВ03 Дисциплины по выбору	4	2 72 8 2	64									لللا								141	4 64													
Б1.ДВ3.1 3 с	ащита интеллектуальной обственности	4	2 72 8 2	64																			4	4 64											OK-5, OK-8
	ехнико-экономическое обоснование роектов	4	2 72 8 2																				4	4 64										0	OK-4
	2	2 10 Математический и естест		1088 2	34	4 14 1	126	14 202		4	8 24	0	4 68			6	66				14	14 224	8	8 128		шП	\Box								
	Патематический анализ	1 1	7 252 26 12	226 8	28	2 10	60	6 138																											OK-1, OK-10, OK-6
	лгебра и геометрия	1	4 144 12 6	132 4	6 64	2	68																	\perp											OK-1, OK-10, OK-6
		1, 2 1	11 396 26 12	370 6	2 64	4 2	66 2	2 104		4	2 2 13	6	\Box	\perp		\perp	\perp				\perp			$\perp \perp$	\perp		\perp	\perp		4		\perp			OK-1, OK-10, OK-6
	нформатика	1 1	700	172 4	2 30	2 1	142				2 6	\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp	\perp	\perp	$\perp \perp$				\perp			\perp			\perp	\perp	44					n	OK-11, ПК-11, ПК-4, ПК-6 OK-15, OK-9
Б2.В.1 Д	кология искретная математика атематическая логика и теория	1	2 72 4 2 5 180 8 2	172 4		4 1	140			2	2 68						$\pm \pm$										\Rightarrow	+	\pm					0	OK-15, OK-9 OK-10 OK-8, NK-2
au	лгоритмов ычислительная математика	1	5 180 8 2			4 2	30 2	142		\sqcup		\vdash	\vdash	\dashv	\perp	++	+			\perp	++	+	\vdash	++		\vdash	+	+	++	-		++-			OK-10, OK-12, FIK-2,
0.000.000000	сследование операций	2		100		+++	\perp	\vdash		4	2 30	1	2 70	+	+	++	++		\square		++	+-	\vdash	++		\vdash	+	+	+	+		++		n	ПК-5 ОК-1, ОК-10, ПК-2,
	еория вероятностей и	3		94		+ + +				HH						6 4 2	28	2	66		++				++-		+		-	-				n	ΠK-6 OK-1, OK-10
	атематическая статистика	8 5 1	5 180 8 2 50 1800 122 48	172	2 8 218	0 4 18 5	506 4	8 384		14	4 8 40		2 70	-		6 4 2	28	2	66		++	+-	\vdash	++	++-	H	+	+	++	-					
Б2.ДВ1.1 Т	02.ДВ01 Дисциплины по выбору еория принятия решений																Tanl												$\overline{}$						OK-1, OK-8, ПК-2,
Б2.ДВ1.2 Te		3	5 180 14 6 5 180 14 6			+++										6	30		136		++	-		++	+	\vdash	+	++	++	+		++	\vdash		ПК-5, ПК-6 ОК-1, ПК-2, ПК-6
	Всего по циклу	9 5 1			2 8 218	0 4 18 5	506 4	8 384		14	4 8 40	6	2 70		1	12 4 2		4 6	77.00																
	3 лектротехника и электроника	Профессиональный цикл		160		TIT		П	TT	10	4 58	6	102	ТТ	TT	TT	ТТ	ТТ	П		Т	TT	ПТ	Т	TT	П	Т	Т	ТТ	TT		ТП		0	ОК-8, ПК-2, ПК-6
53.5.2 C	хемотехника ЭВМ	2	4 144 14 6							6	66	4	4 64											\pm					#						ПК-3, ПК-6
		2, 3	8 288 30 12	258						6	30	4	4 100			8 4 4	128											\perp	\perp					n	OK-12, OK-8, ПК-3, ПК-6, ПК-9
	перационные системы	4	4 144 16 6	128				\Box		\Box			$\sqcup \sqcup$		\perp	\perp	\bot	\perp			8 8	128			\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp	\perp	+	\perp		\perp			ПК-2, ПК-3, ПК-9 ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК
	рограммирование ети ЭВМ и телекоммуникации	1	9 324 28 12			4 4	54 6	4 242		\sqcup			\Box		\perp		\perp				\perp						\perp	+	+			+		7	7 ОК-13, ПК-1, ПК-11
	ащита информации	4	5 180 16 6	164	\perp	+++		\vdash	_	\vdash		-	+	+	++	++	++	+			8 8	164		+	-	\vdash	++	++	++			+	-		OK-12, OK-5, OK-8,
55.5.7	ащи в информации	4	5 180 16 6	164																	8	4 24	4	140										n	ПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-8
53.5.8 Bi	азы данных	3	5 180 16 6	164											8	8 4	60	4	104								\top							0	ОК-12, ПК-4, ПК-5
Б3.Б.9 И	нженерная графика	1	3 108 14 6	94 6	4 26	4	68																												OK-1, OK-10, OK-2, OK-5
53.5.10 Kd	омпьютерная графика	2 2	6 216 20 6	196						6	10 56	4	140																					п	OK-12, OK-6, OK-8, NK-2, NK-3
	езопасность жизнедеятельности	2	3 108 14 6	94						6	30	4	4 64																						OK-15, OK-4, OK-5
	етрология, стандартизация и ертификация	3	3 108 16 6												8	8 8	92																		OK-12, OK-13
	рганизация памяти ЭВМ еория автоматов	2 2 2	5 180 16 6 9 324 26 12							10	6 56	4	6 242		8	8 4	24	4	140						+		+		+			$+\Box$			NK-10, NK-9 OK-1, OK-10, NK-6
53.B.2 C	истемное программное	3	9 324 26 12 5 180 16 6			++	+H				30		242	+		8 4	24	4	140		++	+		+	+	++	+		+	+		+H		П	NK-2, NK-5, NK-9
	беспечение ехнологии программирования			+		+++	+H	\vdash	++-					+	++	2 388		+			++	++-	++	+	++	++	++	+	++	+-		+			OK-11, OK-3, NK-3,
		2, 3	10 360 28 12	332						6	30	6	138			8	164							$\perp \perp$	$\perp \perp$		\perp		\perp						NK-4, NK-5, NK-6
86	ысокопроизводительные ычислительные комплексы	4	5 180 16 6	164									$\sqcup \sqcup$	\perp			$\perp \perp$	\Box	\Box		8	28	8	136	\perp	\Box	$\perp \perp$		\perp						OK-10, OK-6, FK-6
63.B.5 Ko	омплекс знаний бакалавра	4 4	2 72 8 2	64																	2	34	6	30										0	OK-1, OK-11, OK-12, OK-5, OK-8, ПК-3, ПК-4, ПК-6
50.00							$\perp \perp \perp$					$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	\perp			$\bot\bot$	$\perp \perp \mid$		$\perp \perp$	11				\bot	$\sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow$		\perp	\perp		$\perp \perp \perp$			
	истемы обработки знаний	4	3 108 8 2				$\perp \perp \perp$	\Box				\sqcup	$\sqcup \sqcup$	\perp			$\bot \bot$	$\perp \perp \perp$			4	32	4	68	$\bot \bot$	$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$		\perp	\perp		$\perp \perp \perp$		6,	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК 6, ПК-7
	оделирование	3	4 144 16 6			$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$			$\sqcup \sqcup$		$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	\perp		8	28	4 4	100		\perp				$\bot \bot$	$\sqcup \sqcup$	+		\perp			$\perp \perp \mid$		n	OK-10, OK-8, OK-9, ПК-2, ПК-4 OK-12, OK-5, OK-6
53.B.8 Te	ехническая документация рограммного обеспечения Б=65 В=40 ДВ=25	17 7 2	2 72 8 2 105 3780 362 138		4 26		30 2	34		50	20 22	6 4 20	18 950	\perp		S6 29 0	520	16 4	484		36 40	8 4 440	22	374	+-		\dashv	\perp	\perp	\perp		+			m-12, Un-5, Un-6
53 JR1 1 JD	Б=65 В=40 ДВ=25 03.ДВ01 Дисциплины по выбору роектирование ЭВМ				4 20	0 10 1	192 8	4 2/0		1 50	20 32	4 28	10 850	-	1 12	20 20 8				\pm	30 18	4 410	1 22	3/4	+			+	+						OK-1, OK-3, OK-8,
55.Д51.1	pripodomic ODIII	3 3	3 108 8 2	100				Ш					Ш			4	32	4	68																NK-6

Б3.ДВ1.2 Разработка модулей системного программного обеспечения	3 3	3	108 8	2 100														4	32	4	68																ПК-2
503.ДВ02 Дисциплины по выбору 53.ДВ2.1 Системы автоматизированного		3	108 8	2 100	T							$\overline{1}$		$\overline{\Box}$	TT	TT		T					1 4	2	30	2	70		$\overline{\Box}$	TT	TT	T			TT		OK-12, OK-8, NK-2
проектирования Б3.ДВ2.2 Операционные системы	+					\vdash	\Box	++		+		+		+	+	+		+		\vdash	+		++						$\dashv \vdash$	+	++	+			+		ПК-10, ПК-9
высокопроизводительных вычислительных комплексов	4	3	108 8	2 100																			4	2	30	2	70										
Б03.ДВ03 Дисциплины по выбору Б3.ДВ3.1 Техническая документация аппаратного обеспечения	3	2	72 8	2 64	TT			TT	TT	П		ТТ	TT	\top	TT	TT	П	4 4	64	ПП	TT	TT	П	TT		TT	П		TT	T		TT		П	\top	$\Pi\Pi$	OK-5
Б3.ДВ3.2 Разработка интернет-ресурсов	3	2	72 8	2 64								\top				\top		4 4	64					\Box													OK-13, ПК-11, ПК-2, ПК-5
503.ДВ04 Дисциплины по выбору Б3.ДВ4.1 Проектирование микропроцессорн	olX 4 4		108 8	2 100				TT					$\overline{\Box}$	iii	Ħ			iii			$\overline{\Box}$			14	32	4	68										ПК-10, ПК-3, ПК-6,
систем Б3.ДВ4.2 Предметно-ориентированные		+++	-+		+++		\vdash	+	++			+	+	++	+	++	\vdash						H		32		00		+		+	++-			+		ПК-7 ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК
автоматизированные информационные системы 603.ДВ05 Дисциплины по выбору	4 4	3	108 8	2 100																				4	32	4	58										,
Б3.ДВ5.1 Проектирование цифровых устройств	3 3	4	144 16	6 128				\top	TT	TT		П				\Box		8	28	8	100														\top		ОК-2, ПК-3, ПК-6
Б3.ДВ5.2 Разработка программных систем	3 3	4	144 16	6 128														8	28	8	100																OK-1, OK-8, ПК-10, ПК-6, ПК-9
Б03.ДВ06 Дисциплины по выбору Б3.ДВ6.1 Эксплуатация средств	T 4 T] 3	108 8	2 100	TT				T			TT						ii			TT			Tal	100					TT	TT				TT		OK-1, OK-8, ПК-10,
вычислительной техники Б3.ДВ6.2 Интерфейсы периферийных		3	9948EE	0.500				$\pm \pm$				\perp									\pm		4	4	100									\pm			ПК-11, ПК-9 ОК-8, ПК-9
Б03.ДВ07 Дисциплины по выбору Б3.ДВ7.1 Параллельное программирование	3	3	108 16	92		П		TT	ТТ	П		\top	TT	П	TT	П		П		8 8	92		П	TT	П			ПП	Т	TT	TT	TT		П	TT		OK-12, ПК-10, ПК-2
Б3.ДВ7.2 Основы теории управления	3	3	108 16	92				$\top \top$				\top		\top						8 8	92		\vdash	\top							\top	\top		\Box			ОК-10, ОК-12, ПК-2
503.ДВ08 Дисциплины по выбору Б3.ДВ8.1 Микропроцессорные системы					-,								$\overline{}$											Tal.	128				$\overline{}$					$\overline{}$	\top		ПК-10, ПК-3, ПК-9
Б3.ДВ8.2 Проектирование информационных	4	4		6 128 6 128				+	++-			+	+		++	+	\vdash	++		-	++	+	8	8	128			-	+	+	++	++-		+	+	+	ПК-2, ПК-5
систем Всего по циклу	19 13 6	130 4	4680 450 1	9 10000	6	4 26	18 10	152	8 4	276		50	20 3	26 4 28	3 18 850			68 36	8 644	8 36	4 744		1 2		725836°	28	512										
Б4 Б4.Б.1 Физическая культура	Физическая культура	2 /	400 18	382			ПП	6 138	ПТ		ПП	П	6 1	38	П	П	П	П	6 106		ТТ	TT	П	TT	П	TT	П	ПТ	ПТ	ТТ	TT	TT	ПП	П	ТТ		OK-16, OK-3, OK-6
Всего по циклу	3 Учебная и производс	2 4	400 18	382				6 138					6 1	38				止	6 106																		
Учебная практика Производственная практика		2	72	72				+F		72		\blacksquare			+	H		H			-				H						+			$\overline{}$	$\overline{}$	-	OK-3, ПК-5 OK-3, ПК-10, ПК-11,
	3	6	216	216																	216																ПК-5, ПК-6, ПК-9
Всего по циклу Б6	2 Итоговая государстве	8 2	288	288						72											216]
Итоговая государственная аттестация		12	432	432																							432										ПК-7, ОК-1, ОК-2, ОК-10, ПК-2, ПК-5
Всего по циклу		12 4	432	432			Ш																				432										
Итого	30 33 6 1 Учебных часов за нед		3968 704 2	50 8264	34 2	12 278	32 14 49,3		12 26	934		68	24 22 11	110 4 28	24 988	В		80 40	22 874	8 40	10 1162		66	36 18 39,64	924 8	28 8	1072										}
	Аудиторных часов за Обязательных экзаме	учебный год		3	30		170 7						170 9											164 7													
	Обязательных зачетов Обязательных курсовы	ых работ	ой культуре	3	1		9 / 1						7 / 1						/ 1					8 / 0						0/0					0 / 0		
	Обязательных курсовы Обязательных к, р, э, г	г, о					60						60						0					60													1
	ЗЕТ за учебный год (б ЗЕТ за весь период об Доля дисциплин по в	бучения (без учета ф	акультативов)	нных часов 2	40 <u>24</u> 34,2		- 60						60											- 60													1
	Доля занятий в интер Доля лекционных зан	активой форме (в Ч/				4%																															
Проректор по УМР					M	000	Фом	ин С.В.																													
Начальник УМУ				4		KI	Bhr	егжани	н А.В.																												
Начальник УО Начальник МО				Cy.	pylly	sur	Чур Том	ушкина чук М.Н	T.A. I.																												
Декан						30	-9	TYK M.H	ofu	and a	Afr	0																									
Зав. кафедрой ЭВЧ					Thy			an Ortica	ut ()	٠.																											