МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" филиал ФГБОУВО "НИУ"МЭИ" в. г. Смоленске

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза Протокал № 04/18 07 d.9 04.2016. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

emop Moranes H.A.

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление бакалавриата 09,03.01 Информатика и вычислительная техника Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Вычислительной техники

повлификация: овкалавр	
Программа подготовки: академ. бакапавриат	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 5л	
Виды деятельности	
- научно-педагогическая; - проектно-конструкторская; - проектно-технологическая; - научно-исследовательская; - н	

Год начала подзотовки

2016

Образовательный стандарт

5

12.01.2016

Согласовано

Первый проректор МЭИ

Начальник ОМО и УКО

Директор филиала

Заместитель директора филиала

Начальник учебного управления филиала

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Степанова Т.А./

/ / Hocus A.B./

yhour.

/ Федулов А.С./

/ Рожков В.В./

/ Скуратова Н.А./

/ Федулов А.С./

<u>1. Календарный учебный график</u>

Mec	-	Сентя	юрь		S	Oi	пябр	Ola Ola	2		Hos	брь		Γ	Ден	1бры		Ţ	Я	шар	No		Фо	нарал	Πla			Ма	рт		ıs	Ac	рел	is .			Ма	iñ			Иια	10a		ısı	N	hani				Aar	уст	\neg
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 53	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8-14	1	22 - 28	-67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26-	2-8	9 - 15	16 - 22	23-	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	71	15 - 21	22 - 28	29-	6 - 12		20 - 26	27 -:	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	00	ď١	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
1	Э	Λ																К	К	Э	Э																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
11	Э	Э																К	К	Э	Э																				Э	Э	У	У	K	K	К	К	К	К	К	К
111	Э	Λ																К	К	Э	Э																				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Э	Λ																К	К	Э	Э																				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Э	Э	П	П	п	П	П	П	п	П	п	П	п	п	П	П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Γ	Γ	Κ	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	34	34	34	28	166
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2		4
П	Производственная практика (рассред.)					4	-4
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Ито	го	52	52	52	52	52	260
Студ	дентов						
Груг	nn						

\Box		лап оакалавров оо.оо.от_утпформатика и									· T		ero vac			30		Т													
					Ф	ормы н	контро	ля					_	гом чис	ле			\vdash			Курс 1				Т			Курс 2	2		
											1		Конта			1				Час	08						Ча	COB			
	Индекс	Наименование	Экзам ены	Зачет ы	ыс	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	ольн	Рефе раты	РГР	Tio 3ET	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC	Кантр аль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET
4		Итого	28	2	26	2	1	17	1	28	8968	8968	836	7228	364	240	240	56	52	54		1444	68	42	58	70	40		1469	77	46
6		Итого по ООП (без факультативов)	28	2	26	2	1	17	1	28	8968	8968	836	7228	364	240	240	56	52	54		1444	68	42	58	70	40		1469	77	46
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.8%	i										10%	85%	4%																
9		Virara πα άπακγ Б1	28	2	26	2	1	17	1	28	8212	8212	836	7012	364	219	219	56	52	54		1444	68	42	58	70	40		1469	77	43
11		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.8%	1										10%	85%	4%	<u> </u>		_													
12	Б1	Дисциплины (модули)	28	2	26	2	1	17	1	28	8212	8212	836	7012	364	219	219	56	52	54		1444	68	42	58	70	40		1469	77	43
14	51.5	Базовая часть	12		14	1		13	1	11	3564	3564	384	3016	164	99	99	40	52	32		945	47	31	52	58	40		1190	64	39
15	51.5.1	Иностранный язык	2		1			12			190	180	16	151	13	5	5			8		60	4	2	\vdash		8		91	9	3
18	51.5.2	История			1			1			72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2					П		
21	51.5.3	Философия		\vdash	2			2			72	72	8	60	4	2	2	\vdash							4		4		60	4	2
24	51.5.4	Экономика			1			1			144	144	16	124	4	4	4	8	4	4		124	4	4							
27	B1.5.5	Физика	12					12		12	360	360	48	294	18	10	10	6	12	6		147	9	5	6	12	6		147	9	5
30	Б1.Б.б	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2		2	108	108	12	92	4	3	3								4		8		92	4	3
33	B1.5.7	Информатика	1							1	252	252	24	219	9	- 7	-7	8	8	8		219	9	- 7							
36	51.5.8	Инженерная графика			1					1	108	108	18	86	4	3	3	6	12			86	4	3							
39	Б1.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства	3		2					3	360	360	32	315	13	10	10								8	60			160	4	5
42	51.5.10	Базы данных	3							3	180	180	20	151	9	5	5														
45	51.5.11	Безопасность жизнедеятельности			5			5			72	72	8	60	4	2	2										$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		
48	Б1.Б.12	Культурология	L_		2			Ь	2		72	72	8	60	4	2	2	┞							4		4		60	4	2
51	51.5.13	Правоведение			3			3			72	72	8	60	4	2	2								_		Ь—		igsquare		
54	51.5.14	Высшая математика	12					11		11	540	540	46	476	18	15	15	8	16			219	9	7	8	14	<u> </u>		257	9	8
57	B1.B.15	Вычислительная математика	2	_	_			2			108	108	14	85	9	3	3	├							6		8		85	9	3
60	51.5.16	Электротехника	3	_	2		_	├		23	324	324	36	275	13	9	9	⊢	_				_	_	6	12	—	_	122	4	4
63	B1.5.17	Электроника	3	_	2	_	_	├			252	252	34	205	13		7	⊢	_				_	_	6	12	—	_	86	4	3
66 69	51.5.18 51.5.19	Скемотехника	3	_	12	3	_	\vdash			216 72	216 72	24	183	9 8	6 2	6 2	\vdash		2		30	4	-1	\vdash		2	_	30	4	- 1
72	*	Физическая культура	_	<u> </u>	12	<u> </u>					7.2	7.2	-	00	a	-	-	Ь—		2		30	-	1	Ь—		-	<u> </u>	30	7	1
74	Б1.В	Вариативная часть	16	2	12	4	-1			17	4648	4648	452	3996	200	120	120	16		22		499	21	11	6	12			279	13	4
1=			_	-		1	1	7			=	_	=	_	_	=	_	=		_			_	_	=		⊨				7
76		Обівательные дисциплины	11	-	6	1	1	2		10	2988	2988	300	2565	123	83	83	12		18		281	13	9	6	12	—		117	9	4
77	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2	Программирование	3	_				\vdash		3	432 180	432 180	26 18	397 153	9	12 5	12	8	-	10		153	9	5	\vdash		 	_	\vdash		
83	Б1.В.ОД.3	Дискретная математика Теория алгоритмов	1	\vdash	1	_	_	\vdash		1	144	144	12	128	4	4	4	4	_	8		128	4	4	\vdash	_	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash
86	Б1.В.ОД.4	Операционные системы	\vdash	\vdash	5	_	_	\vdash		5	180	180	20	156	4	5	5	<u> </u>	_	-		140	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash
89		Компьютерная графика	2	\vdash				2			144	144	18	117	9	4	4	\vdash							6	12	\vdash		117	9	4
92	Б1.В.ОД.6	Технология программирования	4	\vdash			4	<u> </u>			180	180	24	147	9	5	5	\vdash	\vdash					\vdash			\vdash			_	<u> </u>
95	Б1.В.ОД.7	Сети и телекоммуникации	l ·		4		<u> </u>	\vdash		4	144	144	16	124	4	4	4	\vdash							\vdash		\vdash		$\vdash \vdash$		
98	Б1.В.ОД8	Сетевые технологии	4				\vdash	\vdash	\vdash		144	144	16	119	9	4	4	\vdash	\vdash						\vdash		\vdash		Н		
101	Б1.В.ОД.9	Микропроцессорные системы			5						216	216	24	188	4	6	6	\vdash							\vdash				М		
104	Б1.В.ОД.10	Защита информации	4					4			180	180	16	155	9	5	5	П							П				П		
107	Б1.В.ОД.11	Моделирование	4							4	180	180	12	159	9	5	5														
110	Б1.В.ОД.12	Теория автоматов	3							3	180	180	16	155	9	5	5														

		Pa	спреде			ам																						Закрепленная кафедра
			Час	Kypc 3	i		Ι	_		Us	Курс 4 сов	+			_		Yac	Kypc 5				-			Итого	Итого	<u> </u>	
	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр сль	3ET	Часов в ЗЕТ		Пр/Ауд (%)	часов в интерак тивной форме	часов в электро нной форме	Код	Наименование
4	74	80	18	4	1616	90	55	68	90	6	4	1265	79	45	76	74	4	8	1218	60	52	-		14.6%	102		i	
	74	30	18	Α.	1616	80	55	68	90	6	А	1265	79	45	76	74	4	8	1218	60	52	-		14.6%	102		i	
	7.7	COU	10	-	1010	GU	33	GG	50	0	7	1203	7.5	43	70	74	-	a	1210	00	32			143175	102		ı	
8	74	80	18	4	1616	80	52	68	90	6	4	1265	79	42	76	74	4	8	1218	60	40			14.6%	102		ı	
	7.1	GO.	4.0		1010	00	36	00	50			1203	7.2	14.	7.0	7.1	-	- G	12.10	00	70			110070	202		ı	
11	74	90	10	4	1515	20	E2	-60	90	ε	4	1255	30	43	7.5	24	A		1210	60	-00	_	_	14.606	102			
12	_	80	18	4	1616	80	52	68	90	6	7	1265	79	42	76	74	4	8	1218	60	40	_	_	14.6%	102		!	
14	42	52	4	4	821	49	27	_		<u> </u>					4	4		<u> </u>	60	4	2	-	-	19.8%	66		35	
15								_		_					_			_			_	36	-	100%	16		26	Кафедра иностранных языков
18								_		_					_			_				36	_	50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук
21								\vdash		_	_				\vdash			_			_	36	-	50%			25	Кафедра Гуманитарных наук
24				_	_			\vdash		_			_		\vdash			_	\vdash			36 36	-	25% 25%	18		19	Кафедра "Экономика, бухгалтерский учк
								\vdash		_			_		<u> </u>			_	\vdash		_	- 30	-	23%			21	Кафедра Физики
30																						36		66.7%	8		23	Кафедра Высшей математики (ВМ)
33																						36		33.3%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
36																						36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
39	8	88			155	9	5															36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
42	8	12			151	9	5															36			4		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
45															4	4			60	4	2	36					21	Кафедра Физики
48																						36		50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук
51	4		4		60	4	2															36		50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук
54																						36					23	Кафедра Высшей математики (ВМ)
57																						36		57.1%	8		23	Кафедра Высшей математики (BM)
60	6	12			153	9	5															36					22	Кафедра Теоретических основ электрот
63	8	8			119	9	4															36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
66	8	12		4	183	9	6															36	_				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
69																						36		100%			27	Кафедра Физвоспитания
72																						_						
74	32	28	14		795	31	25	68	90	6	4	1265	79	42	72	70	4	8	1158	56	38	-		10.2%	36		l	
76	24	20	14		671	27	21	46	64		4	877	53	29	38	34		8	619	21	20	-		10.7%	36		L_	
77	8	12	6		397	9	12															36		23.1%	14		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
80								<u> </u>		<u> </u>					\vdash			<u> </u>	\sqcup			36		55.6%	6		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
83															$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$							36		66.7%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
86															10	10			156	4	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
89															L_				\sqcup			36			12		_	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
92								8	12	<u> </u>	4	147	9	5	\vdash			<u> </u>	\sqcup			36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
95								8	8			124	4	4	L_							36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
98								8	8			119	9	4								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
101								-	_			455	-	-	10	10		4	188	4	6	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
104								8	8			155	9	5	\vdash				\vdash			36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
107			-		455		-	4	8			159	9	5	\vdash				\vdash			36		mgra.			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
110	8	4	4		155	9	5			<u> </u>					oxdot							36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ

ПЛАН	I Учебный план бакалавров '09.03.01_И	нф
	Компетенции	
4		
6		
8		
9		
11		
1.5		
14 15	OK-5, 6	
18	OK-2, 6, 7	
21	OK-1, 6, 7	
24	OK-3; OПK-3; ПК-4	
27	OK-7; OПK-4; ПK-3	
30	OK-7; OПK-2; ПK-3	
33	OK-7; OПK-1, 2, 5; ПК-1	
36	ОПК-2, 5; ПК-1, 3, 4	
39	ОПК-1, 4, 5; ПК-2, 3	
42	OПK-1, 2, 5; ПК-1, 2	
45	OK-4, 9	
48	OK-5, 6; FK-4	
51	OK-4; OПK-5; ПK-4	
54	OK-7; OПK-2, 3	
57	OK-7; OПK-2; ПК-3	
60	OK-7; OПK-5; ПК-3	
63	OK-7; OПK-5; ПК-2, 3	
66	OK-7; OПK-5; ПК-2, 3	
69 72	OK-8	
74		
76 77	00/12490/24	
80	OП(-1, 2, 4; ПК-2, 4 OК-7; ОП(-5; ПК-1, 3	
83	OK-7; OПK-2; ПК-1	
	OПК-1, 4; ПК-2	
89	OK-7; OПK-1, 2, 5; ПK-1	
92	ОПК-1, 2; ПК-1, 2	
95	OK-7; OПK-2, 4; ПK-2	
98	OK-7; OПK-2, 4; ПК-2	
101	ОПК-2, 4, 5; ПК-2, 3	
104	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-3	
107	OK-1, 7; OПK-2, 5; ПK-1, 3	
110	OK-7; OПK-2, 4, 5	

		 									· T		cero час			30															
					Ф	ормы н	контро	ля					_	том чис	ле						Курс 1	l			Т			Курс :	2		
								Π	Π		1		Конта	Π		1				Час	008						Чa	cos			\Box
	Индекс	Наименование	Экзам ены	Зачет ы	ай ы с оценк ой	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	Контр ольн ые	Рефе раты	PITP	∏o 3ET	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET
113	Б1.В.ОД.13	Основы теории управления	3					\vdash	\vdash	3	144	144	16	119	9	4	4								\vdash					\Box	\Box
116	Б1.В.ОД.14	Тестирование программного обеспечения			5					5	144	144	12	128	4	4	4														
119	Б1.В.ОД.15	Сопровождение разработки программного обеспечения			4					4	72	72	12	56	4	2	2														
122	Б1.В.ОД.16	Конструирование и технологии средств вычислительной техники	5								190	180	24	147	9	5	5														
125	Б1.В.ОД.17	Инженерное проектирование и САПР	4			4					144	144	18	117	9	4	4														
128	*																														
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	2	6			2		-7	1660	1660	152	1431	-77	37	37	4		4		218	8	2					162	4	
132		Элективные курсы по физической культуре		12							328	328		320	8							158	4		Ī				162	4	\Box
136	Б1.В.ДВ.1		i										_												_						
137	1	Психологические основы профессиональной деягельности			1			1			72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2							
140	2	Социология			1			1			72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2						\Box	\Box
141	*																								•						
143	Б1.В.ДВ.2		Ī																												
144	1	Русский язык и деловое общение	г		4			4			72	72	6	62	4	2	2														\Box
147	2	Культура речи и деловое общение			4			4			72	72	6	62	4	2	2								Г					\Box	\Box
148	*															•															
150	Б1.В.ДВ.З		1																												
151	1	Введение в оптимизацию			3					3	144	144	16	124	4	4	4														
154	2	Теория систем			3					3	144	144	16	124	4	4	4								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$						
155	*		_																												
157	Б1.В.ДВ.4		<u> </u>																												
158	1	Введение в цифровую обработку сигналов			5					5	180	180	16	160	4	5	5								L						
161	2	Теория сигналов			5					5	180	190	16	160	4	5	5								Ц_					igsquare	\Box
162 164	* Б1.В.ДВ.5] 1																												
165	1	Прикладная статистика	${}^{-}$		4			П		4	180	190	16	160	4	- 5	5								Т						
168	2	Методы анализа данных			4					4	180	190	16	160	4	5	5													\Box	
169	*																								•						
171	Б1.В.ДВ.6		1																												
172	1	Аппаратная раализация алгоритмов	4							4	72	72	12	51	9	2	2														
175	2	Технология проектирования устройств на ПЛИС	4							4	72	72	12	51	9	2	2														
176	*																														
178	Б1.В.ДВ.7																														
179		Теория передачи информации	5							5	144	144	16	119	9	4	4														\Box
182	2	Методы и средства цифровой связи	5							5	144	144	16	119	9	4	4								Ц_					\bigsqcup	Ш
183	*] 1																												
185	Б1.В.ДВ.Я 1	Основы теории надежности	E				_	_	_	E	166	144	1.5	110	0										_						
186	1	основы теории надежности	5		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			5	144	144	16	119	9	4	4		<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>			ш	لــــا

				еление	70 1010													<u> </u>				_					_	
		P	aciii peşte	Курс		.am		_			Курс	4			_			Kypc 5				┨						Закрепленная кафедра
	\vdash		Чa	cos				\vdash		Чa	cos				\vdash		ų _a ,					1			Итого часов в	Итого часов в		
	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET	Hacos s 3ET	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)		электро нной форме	1	Наименование
113	8	4	4	\vdash	119	9	4		\vdash		\vdash											36		25%	4		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
116															8	4			128	4	4	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
119								4	8			56	4	2								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
122															10	10		4	147	9	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
125								6	12			117	9	4								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
128																											_	
130	8	8			124	4	4	22	26	6		388	26	13	34	36	4		539	35	18	-		9.2%]	
132																						36					15	Кафедра Вычислительной техники (BT)
136																												
137																						36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук
140																						36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук
141 143																						•						
144										6		62	4	2								36		100%			25	Кафедра Гуманитарных наук
147										6		62	4	2								36		100%			25	Кафедра Гуманитарных наук
148 150																												
151	8	8			124	4	4															36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
154	8	8			124	4	4															36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
155 157																						_						
158															8	8			160	4	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
161								Ц_							8	8			160	4	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
162 164																												
165					Ь	<u> </u>		8	8		<u> </u>	160	4	5	Ь							36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
168								8	8			160	4	5	Ц_							36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
169 171																												
172								4	8			51	9	2								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
175								4	8			51	9	2								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
176 178																												
179															8	4	4		119	9	4	36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
182															8	4	4		119	9	4	36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
183																												
186															8	8			119	9	4	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
			•			•		•							-							•						•

ПЛАН	Н Учебный план бакалавров '09.03.01_k	Інфо
	Компетенции	
113	OПК-2, 5; ПК-1, 3	
116	OK-7; OПK-1, 2, 4; ПК-3	
119	OK-5, 7; OПK-2; ПK-1	
122	ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3	
125	ОПК-2, 4, 5; ПК-3	
128		'
130		
132	OK-8	
136		I
137	OK-1, 5, 6, 7	
140	OK-1, 5, 6, 7	
141		'
143		
144	OK-5, 6, 7	
148		
150		
151	OПК-1, 2, 5; ПК-3	
154	OПК-1, 2, 5; ПК-3	
155		
157	I	ı
158	ПК-1, 2, 3	
161	ПК-1, 2, 3	
162 164		
165	OK-7; OПK-2; ПK-3	1
168	OK-7; OПK-2; ПК-3	
169		'
171		
172	ОПК-2, 4; ПК-3	
175	OПК-2, 4; ПК-3	
176		ı
178		
179	OK-7; OПK-2, 5; ПК-3	
182	OK-7; OПK-2, 5; ПК-3	
183		
185 186	ODV.4 E-DV.2 2	ı
100	ОПК-4, 5; ПК-2, 3	

				_																											
1 1				1		Ф	оамы н	контрол	na			В	сего час			30	T														
1 1												1	В	том чис	ле						Курс 1							Kypc :	2		
1 1				1								1	Конта	1						Час	08						Чa	9008			
1 1	Индекс	Наименование						Курсо	Контр		По	По	KT.	1	3	жспе	Факт									1		1			
1 1				Экзам		PI C		вые	ольн	Рефе	PFP 3ET	плану	pa6.	CPC	Контр	тное	waxi	Пон	Do6	По	Курс.	CPC	Контр	3ET	Day	D>6	По	Курс.	CPC	Контр	3ET
1 1				ены	ы	ой оценк	проек ты	работ ы	ые	раты		1	(no yueb.	1	ONP			Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	ОЛР		Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	оль	
1 1				1		Carl	1104					1	3aH.)	1												1					
	_				-								1		_											 		 		\vdash	
189	2	Надежность и диагностика технически	х средств	5							5 144	144	16	119	9	4	4									1		1			
190	*												_																		
154.1	540.000			╡																											
192	Б1.В.ДВ.9			₩	_	_		_				_					_								_		_	_	_		
193	1	Проектирование информационных сис	тем	5							5 108	108	18	81	9	3	3														
105	-			-	-	-	_	\vdash				100	40	- 04	_	_	_								_	\vdash	_	-		\vdash	
196	2	Информационные технологии		5							5 108	108	18	81	9	3	3														
197	*																														
199	Б1.В.ДВ.10			1																											
				-												_	_									Т					
200	1	Корпоративные и ведомственные сети		1		5					72	72	8	60	4	2	2									1		1			
202	-	Технологические сети для сбора данны	N X	-	-	-					77	- 72				_	_														
203	2	управления		1		5					72	72	8	60	4	2	2									1		1			
204	*			1			•						•														•				
705	510.00.11			i i																											
206	Б1.В.ДВ.11	L.		+-	_	_		_							- 1											_	_	_	_		
207	1	Интернет-технологии		4							144	144	20	115	9	4	4													\sqcup	
210	2	Проектирование WEB-приложений		4							144	144	20	115	9	4	4														
211	*												•																		
214	ДВ*			₹																											
2.175	H-			┿												-															
216	Munavos	Наименование		Экз	384	Зач. с	ΚП	KP			По	□ Do	cero vac		-	30	1	Han	are.		Час	OB		3ET	Hav	no.m.		ча	COB		3ET
217	Индекс	паименавание		2002	-3674	0.	INIT	IN.P			3ET	плану	Kohta Kt.o.	CP	3ET :	Эксп	Факт	Нед	2/10	Иm	oro .	CP	Ауд	361	PROS	дель	Ит	rara	CP	Ауд	361
				1	1	127																									
218	E2	Поактики		+		٥.					_	-	-	216		15	15								2	$\overline{}$	1	08			3
218	52	Практики									540	540		216		15	15								2		=	08			3
	62 62.У	Учебная практика									_	-		216		15 3	15 3								2		=	08			3
2.094		Учебная практика Практика по получению первичных		H							540	540		216			=								=		=				n n
2.094		Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и									540	540		216			=								=		=				m m
2.094		Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных	Вар			2					540	540		216			=								=	1/3	1				3 2
220	Б2.У	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	Вар								540 108	540 108		216		3	3								=	1/3	1	08			3
220	Б2.У	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных	Вар								540 108	540 108		216		3	3								=	1/3	1	08			3
220	Б2.У	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	Bap Bap								540 108	540 108		216		3	3								=	1/3	1	08			3
220	Б2.У Б2.У.1	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				2					540 108 72	540 108 72		216		3	3								=		1	72			3
220 221 222 223	52.У.1 52.У.2 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков науче-исследовательской деятельности Исполнительская				2					540 108 72	540 108 72		216		3	3								=		1	72			3
220 221 222 223 225	62.У.1 62.У.2 * 62.Н	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				2					540 108 72	540 108 72		216		3	3								=		1	72			3
220 221 222 223	52.У.1 52.У.2 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков науче-исследовательской деятельности Исполнительская				2					540 108 72	540 108 72		216		3	3								=		1	72			3
220 221 222 223 225	62.У.1 62.У.2 * 62.Н	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков науче-исследовательской деятельности Исполнительская				2					540 108 72	540 108 72		216		3	3								=		1	72			3
221 221 222 223 225 226 228	62.У.1 62.У.2 * 62.H *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Научно-исследовательская работа				2					540 108 72 36	540 108 72 36				2	2								=		1	72			3
221 221 222 223 225 226	62.У.1 62.У.2 * 62.H *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научено-следовательской деятельности Исполнительская Научен-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта				2					540 108 72 36	540 108 72 36				2	2								=		1	72			3
221 222 223 225 226 228	62.У.1 62.У.2 * 62.Н * 62.Л	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научено-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению	Вар			2					540 108 72 36 432 108	540 108 72 36 432 108				1 12	2 1								=		1	72			3
221 221 222 223 225 226 228	62.У.1 62.У.2 * 62.Н * 62.Л	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научено-следовательской деятельности Исполнительская Научен-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта	Bap			2					540 108 72 36	540 108 72 36				1 12	2 1								=		1	72			3
221 222 223 225 226 228	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			2 2					540 108 72 36 432 108	540 108 72 36 432 108				1 12 3	2 1								=		1	72			3
221 222 223 225 226 228 229 230	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая	Bap Bap			2 2 3 4					540 108 72 36 432 108	540 108 72 36 432 108 36				2 1 12 3	3 2 1 12 3								=		1	72			3
221 221 222 223 225 226 228 229 230 231 232	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1 62.D.2	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая	Bap Bap Bap			2 2 3 4 4 4					540 108 72 36 432 108 36 72	540 108 72 36 432 108 36 72		216		2 1 12 3 1 2	3 2 1 12 3 1 2								=		1	72			3
221 222 223 225 226 228 229 230 231 232 233	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1 62.D.2 62.D.3 62.D.4	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая	Bap Bap Bap			2 2 3 4 4 4					540 108 72 36 432 108 36 72	72 36 432 108 36 72 216		216		1 12 3 1 2 6	12 3 1 2 6								=		1	72 36			3
221 222 223 225 226 228 229 230 231 232 233 235	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1 62.D.2 62.D.3 62.D.4 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая	Bap Bap Bap	344	324	2 2 3 4 4 5 3an. c	NO.	ICO			540 108 72 36 432 108 36 72 216	540 108 72 36 432 108 36 72 216	cero vao	216		3 2 1 1 2 3 1 2 6 3 E	12 3 1 2 6	Hann	are		Yac			361	1	2/3	3	08 772 4a	COS		2
221 222 223 225 226 228 229 230 231 232 233	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1 62.D.2 62.D.3 62.D.4	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая	Bap Bap Bap	3к3	384	2 2 3 4 4 5 5	Kn	ICP ICP			540 108 72 36 432 108 36 72	72 36 432 108 36 72 216	сего час	216	3ET :	1 12 3 1 2 6	12 3 1 2 6	Нед	BID	Vin		OB CP	Ауд	3ET	1		3	72 36	COS	Ауд	3
221 222 223 225 226 228 229 230 231 232 233 235 236	62.У.1 62.У.2 * 62.Н * 62.Л 62.Л.1 62.Л.2 62.Л.3 62.Л.4 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая Преддипломная Наименование	Bap Bap Bap	313	384	2 2 3 4 4 5 3an. c	кп	ΚP			540 108 72 36 432 108 36 72 216	540 108 72 36 432 108 36 72 216 8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	сего час	216	3ET :	3 2 1 12 3 1 2 6	12 3 1 2 6 T	Hep	P. P	Vire			Ауд	3ET	1	2/3	3	08 772 4a		Ауд	2
221 222 223 225 226 228 229 230 231 232 233 235	62.y.1 62.y.2 * 62.H * 62.D 62.D.1 62.D.2 62.D.3 62.D.4 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая	Bap Bap Bap	3к3	384	2 2 3 4 4 5 3an. c	КП	KP			540 108 72 36 432 108 36 72 216	540 108 72 36 432 108 36 72 216 8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	сего час	216	3ET :	3 2 1 1 2 3 1 2 6 3 E	12 3 1 2 6	Hep	276	Ите			Ауд	3ET	1	2/3	3	08 772 4a		Ауд	2
222 223 225 226 226 229 230 231 232 233 235 236	62.У.1 62.У.2 * 62.Н * 62.Л 62.Л.1 62.Л.2 62.Л.3 62.Л.4 *	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Исполнительская Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональной деятельности Педагогическая Теонологическая Преддипломная Наименование	Bap Bap Bap	313	324	2 2 3 4 4 5 3an. c	КП	CP			540 108 72 36 432 108 36 72 216	72 36 432 108 36 72 216 B R R R R R R R R R R R R R R R R R R	сего час	216 216 CP	3ET :	3 2 1 12 3 1 2 6	12 3 1 2 6	Недг	en e	Vire		CP	Ауд	3€T	1	2/3	3	08 772 4a	CP	Ауд	2

				еление														<u> </u>										
			a i prope	Курс							Kypc 4	4						Курс 5				1						Закрепленная кафедра
			ų	9008						Чa	COB						Y _{ac}							Dathus	Итого часов в	Итого часов в		
	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр оль	3ET	s 3ET		Пр/Ауд (%)		электро	Код	Наименование
189															65	8			119	9	4	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
190 192																												
193															6	12			81	9	3	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
196								<u> </u>							6	12			81	9	3	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
197 199																												
200															4	4			60	4	2	36					15	Кафедра Вычислительной техники (BT)
203															4	4			60	4	2	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
204																						_						
207								10	10			115	9	4								36					15	Кафедра Вычислительной техники (В'
210								10	10			115	9	4								36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ
211 214 216				ų,	cos						Uay	cos						Час	ne ne									
217	Нед	ель	И	rara	CP	Ауд	3ET	Нед	ель	Ип	ara	CP	Ауд	3ET	Нед	ель	Ит	ara	CP	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
218 220	2			108			3	2		10	08	<u> </u>		3	4		2	16	216		6							
221																						36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
222																						36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (В1
223 225																											ı	
226								_																			_	
228	2		1	108			3	2		10	08			3	4		2	16	216		6							
229	2		1	108			3															36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)
230									2/3	3	16			1								36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (В
231								1	1/3	7	2			2								36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (В'
232															4		2	16	216		6	36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (В'
233																												
235 236	Нед	Эль	N	rara	CP CP	Ауд	3ET	Нед	ељ	Ит	q _a oro	COB CP	Ауд	3ET	Нед	ељ	Ит	Yac oro	OB CP	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ						
237															4						6	36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)

232

233 235

236

239

OK-7; OПK-2, 4, 5; ПK-1, 2, 3

237 OK-1, 4, 7; OПK-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3

Сомпетенции

_																															
						NOOTHER DE						Bo	его час	08		36	ΞT														
						ормы к	on i por	DI					В	том чис	ле						Kypc :	l						Курс 2	ž.		
				Т							1		Конта							Час	008						Час	008			
	Индекс	Наименование	Экзам	1 3avet	ыс	Курсо вые проек ты	вые	олын	Рефе раты	РГР	Tio 3ET	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC	Контр оль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	3ET
240	Индекс	Наименование	313	3a	380	КΠ	ΚP	K	Реф	PIP	Tio 3ET	По плану	Конта кт.р.	CP	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	ОЛР	3ET	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	ОЛР	3ET
241	ФТД	Факультативы																													
747	- 8		\neg										_					_												$\overline{}$	

		Pa	спреде	ление г	10 курс	ам																						Закрепленная кафедра
				Курс 3							Kypc 4	4						Курс 5							Итого	Итого		зациатленная кафедра
			Ча	008						Ча	008						Час	08				Uncon	SET o	Пр/Ауд	110000000			
	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	3ET	s 3ET		(%)	интерак тивной форме	электро нной форме	I	Наименование
240	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	ОЛЬ	3ET	Лек	Лаб	Пр	пр-е	8	ОЛЬ	3ET	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	ОЛЬ	3ET	в ЗЕТ	нед.			•		
241																						-						
242																												

ПЛА	Н Учебный план бакалавров '09.03.01_	Информатика и вычислительная техника_ВМ_заочная-2016.plz.xml*, код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016
	Компетенции	
240	Компетенции	1
241		J
242		-

																																	—
		Курсы обучения									ΙΚγρ	x: 1																	Кур	x: 2			_
		Дней на сессию/наим.сессии		1	Устано	вочная	сессия	ı			Зим	няя сес	RND		39		Лет	няя сес	СИЯ			3	/стано	вочная	сесси	Я			Зим	няя сесс	RN	\Box	39
	Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кант раль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Контр оль	Лек
		Резерз времени															17	21													\equiv	\equiv	_
1		Начало сессии/неделя																													\Box	\Box	
2		Конец сессии																													\Box		
4		Virana													56	52	54		1444	26												\Box	58
6		Итого по ООП (без факультативов)		П											56	52	54		1444	26							$\overline{}$				\neg	\neg	58
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.8%																													_		_
9		Итага па блаку Б1													56	52	54		1444	26							П				\neg	\neg	58
11		Б=45% B=55% ДВ(от B)=30.8%																			_										_	_	_
12	Б1	Дисциплины (модули)		П											56	52	54		1444	26							П				\neg	\neg	58
14	51.5	Базовая часть													40	52	32		945	19	\vdash										ightharpoonup	一	52
15	51.5.1	Иностранный язык	\vdash	 					\vdash						70	-22	8		60	OK	\vdash						\vdash				$\overline{}$	\dashv	
18	B1.5.2	История		\vdash					\vdash					\vdash	4		4		60	OK	\vdash			\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
21	B1.5.3	Философия		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash									\vdash			\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\dashv	\dashv	4
24	B1.5.4	Экономика	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash					\vdash	8	4	4	\vdash	124	OK	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
27	B1.5.5	Физика													6	12	6		147	3nk							\vdash				\dashv	\dashv	6
30	B1.5.6	Теория вероятностей и математическая статистика																													一	╛	4
33	Б1.Б.7	Информатика													8	8	8		219	36											\neg	\neg	\neg
36	B1.5.8	Инженерная графика													6	12			86	or											\Box	\Box	
39	Б1.Б.9	ЗВМ и периферийные устройства																															8
42	Б1.Б.10	Базы данных																															
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		<u> </u>																	L										\rightarrow		
48	Б1.Б.12	Культурология																							_		<u> </u>				ightharpoonup		4
51	Б1.Б.13	Правоведение		Ь					_			lacksquare									L_				<u> </u>		<u> </u>				\rightarrow	⊣	
54	Б1.Б.14	Высшая математика		┞											8	16			219	92r2x	<u> </u>				_	_	<u> </u>			\sqcup	\rightarrow	—	8
57	Б1.Б.15	Вычислительная математика		┞																	<u> </u>				_	_	<u> </u>			\sqcup	\rightarrow	—	6
60	B1.B.16	Электротехника		├		_			<u> </u>			_				_		\vdash			<u> </u>			_	├	-	├			\vdash	\rightarrow	\dashv	6
63	B1.B.17	Электроника	_	├	_	_			\vdash							_		\vdash			⊢			_	-	-	├			\vdash	\rightarrow	\dashv	6
66 69	51.5.18 51.5.19	Скемотехника	_	\vdash	_	_			\vdash								2	\vdash	30	0	\vdash			_	-	-	\vdash			\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv
72	*	Физическая культура					<u> </u>										-		30	ŭ	Ь—		<u> </u>									—	
74	Б1.В			_	_										16		22		499		_			_	_	_	_						E
- 100		Вариативная часть		-					-								=			/	⊨				\vdash	\vdash	⊨				\Rightarrow	=	0
76	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	<u> </u>	-		-			\vdash					\vdash	12		18	\vdash	281	4	\vdash				-	-	├			\vdash	\longrightarrow	\dashv	6
77	Б1.В.ОД.1	Программирование		-	_	_			_								40		453		<u> </u>			_	_	_	├			\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv
90	Б1.В.ОД.2 51.В.ОД.2	Дискретная математика	<u> </u>	\vdash	 	_			\vdash					$\vdash\vdash$	8		10	\vdash	153	36	\vdash			 	 	-	\vdash			\vdash	\longrightarrow	\dashv	\dashv
83		Теория алгоритмов	\vdash	\vdash	_	_			\vdash			\vdash		\vdash	4		8	\vdash	128	or	\vdash		_	_	_	-	\vdash			\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv
\rightarrow	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5	Операционные системы	\vdash	\vdash	 	_	_		\vdash			\vdash		$\vdash\vdash$				\vdash		\vdash	\vdash		_	 	\vdash	-	\vdash			$\vdash \vdash$	\longrightarrow	\dashv	6
89 92	Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика Технология программирования	<u> </u>	+	_	-												\vdash			\vdash			_	-	-	\vdash			\vdash	\rightarrow	\dashv	0
95	Б1.В.ОД.7	Сети и телекоммуникации	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	\vdash	_	$\vdash\vdash$				\vdash		\vdash	\vdash	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv
98	Б1.В.ОД.Я	Сети и телекологии	\vdash	+														\vdash			\vdash				+	1	\vdash			\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv
101	Б1.В.ОД.9	Микропроцессорные системы	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						\vdash		\vdash				\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv
104	Б1.В.ОД.10	Защита информации	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash			\vdash		\vdash				\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv
-2-																															-	—	

Распределение по курсам Курс 3 Курс 4																																										
																																										\Box
\vdash		Летн	няя сес	СИЯ	_	₩	-	Устано	3804Has	я сесси	я	+	+-	Зин	яняя се	вссия	_	49	_	Лет	няя сес	Визэ	_	_	+	Устано	овочная	і сессия	1			Зим	няя сес	гия	_	49	_	Лет	няя сес	гия	_	₩
J	Паб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс пр-е	CPC	Кант раль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кант раль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек
上		10	6																	1	35																	1	94			
1 _					_	ـــــ					_	ـــــ					_						_	╙																	_	ــــ
- =					<u> </u>	ᆫ					<u> </u>	ㅗ					<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	느
4	70	40		1469	=	▙	<u> </u>	<u> </u>	-	_	-	느	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	74	80	18		1616	19	▙		_		<u> </u>		_			<u> </u>	_	_	68	90	6	_	1265	_	▙
5	70	40		1469	23	Ц.												74	80	18	4	1616	19	Ц.												68	90	6	4	1265	20	╙
8 _																								_																		
9	70	40		1469	23	Ь.												74	80	18	4	1616	19	_												68	90	6	4	1265	20	Щ
1					_							_						_						_											_	_		_				_
- =	70	40		1469	=	⊨			-	+-	-	누		+-		 _		74	80	18	4	1616	=	⊨	\leftarrow		+-			\vdash						68	90	6	4	1265	20	⊨
_	58	40	$\vdash \vdash$	1190	_	₩	-	-	+	+-	+	₩	+	+-	-	+-	-	42	52	4	4	821	11	⊢	+	+	+-	-		\vdash			 	-		├	-	-	\vdash		-	⊢
8	\dashv	8	\vdash	91	ЭК	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	\vdash	+-	\vdash	\vdash	_				-	\vdash	+-	+-	+-	\vdash		\vdash			_	_	_	\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
1	\dashv	4	\vdash	60	OK	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash					_	\vdash	+	+	+-	\vdash		\vdash				_		\vdash		+			+	\vdash
4	\dashv		\vdash			\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash						\vdash	+-	+	+-	\vdash		\vdash						\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
-	12	6		147	3nk	t			T	1	1	t	1	T		1								\vdash	+	1	+															г
D		8		92	onc																																					Г
3																																										
6	\Box											oxdot																														
_	8			160	0	ـــــ	_	_	╀		_	ـــــ		╄	_	_	┞	8	8			155	36	╙	_		_			_												╙
5	\dashv		\vdash		 	⊢	\vdash	-	+-	+	+-	⊢	+-	\vdash	\vdash	\vdash	├	8	12			151	36	⊢	+	+-	+-	\vdash		\vdash			 	_	_	⊢	-	\vdash			\vdash	⊢
8	\dashv	4	\vdash	60	οф	⊢	\vdash	\vdash	+	+-	+	┰	+-	+-	\vdash	+-	\vdash	\vdash		_			\vdash	⊢	+-	+-	+-	\vdash		\vdash			\vdash	_	_	⊢	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
1	\dashv	_	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	+	+-	+	\vdash	+-	+-	\vdash	\vdash	\vdash	4		4		60	OK	\vdash	+-	+-	+-	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		┢	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
-	14			257	9	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash							T	+	+	+									\vdash		\vdash			\vdash	Н
7	\neg	8		85	310	T						T												Т	\top																	Г
D	12			122	or													6	12			153	36																			
_	12			86	0													80	8			119	- 9																			
5	\dashv	_		20	_	₩	_	_	+	+-	+	\vdash	+-	+	_	_	 	8	12		4	183	30	⊢	+	+-	+	 		\vdash			_	_	_	<u> </u>	_	₩	\vdash		 	\vdash
9		2		30	0	Щ.						1		1		1		Ц						Щ												<u> </u>						Щ
~ _	12			279	3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	32	28	14		795	8	_	_	_	_									68	90	6	4	1265	20	_
- '=	=				=	⊨	+	\vdash	+	+	+	┿	+	+	\vdash	+	\vdash	=	=			=	-	⊨	+	+	+			\vdash						=	=	0	_		=	\vdash
7	12	_	$\vdash\vdash$	117	2	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	┯	+-	+	_	+	\vdash	24	20 12	14 6		671 397	6 3f	\vdash	+-	+-	+-			\vdash						46	64	\vdash	4	877	13	\vdash
0	\dashv		\vdash		\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+-	+	+	\vdash	_	1.5	a		251	-21	\vdash	+-	+	+-	\vdash		\vdash			\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
3	\dashv	-				\vdash	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+		\vdash						\vdash	+	+	+	\vdash														\vdash
6	\neg		П		\vdash	\vdash		T	\top	1	\top	T	1	\top	T	1		\vdash						Т	\top	1	1								\vdash			\vdash				г
9	12			117	310																																					
2																																				8	12		4		3р	
5									1	_	_	_	_												4	_	4									8	8			124	or	
8	\dashv				<u> </u>	₩	-	_	+	+-	+	\vdash	+-	+	_	_	 	<u> </u>				_	_	⊢	+	+-	+	 		\vdash			_		_	8	8	-	\vdash	119	3	\vdash
01	\dashv		\vdash		_	\vdash	-	-	+-	+	+-	\vdash	+	+	-	+-	-	\vdash	-				-	\vdash	+	+	+-	-		\vdash								-		100	200	\vdash
04																								<u> </u>						L						8	8			155	3K	ட

																							Barner neurop vorborno	
								pc 5]			Итого	Итого		Закрепленная кафедра]
\vdash	Уста	эновочна	я сесс	ия	₩	_	Зим	няя сес	Виро		49		Лет	няя сес	RNDC		Часов	ЗЕТ в	Пр/Ауд	4acos s	часов в			
Ла	5 N	р Курс пр-е		. Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кант раль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е 19	CPC	Кантр аль		нед.	(%)	интерак тивной форме		Код	Наименование	Компетенции
				$\overline{}$	\vdash									19			\vdash							
_				+	\vdash												1							
_	$\overline{}$	$\overline{}$	Т	+	t	Τ	Π	П	Π		76	74	4	8	1218	17	-		14.6%	102		1		
	÷	+	+	+	+ -	_					76	74	4	8	1218	17			14.6%	102		1		
; –					_						70	/ -		ü	1210	17			110070	204		ı		
. —	_	_	_	_	_	_					76	74	4	8	1218	17			14.6%	102		1		
<u> </u>					_						70	74	7	a	1210	17	_		140070	102		ı		
2	_	_	_	_	_	_					76	74	4	8	1218	17			14.6%	102		1		
- =	+	+	+	+	┿	+					_		7	a			H		_	_		1		
5	+	+	+	+-	\vdash	+				\vdash	4	4			60	2	36		19.8%	66 16		26	Кафедра иностранных языков	OK-5, 6
8	+	+	+	+	\vdash	+											36		50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-2, 6, 7
1	+	+	+	+	\vdash	+	 		 								36		50%	-		25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-1, 6, 7
4	+	+	+	+-	⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash				_	\vdash			36	\vdash	25%	_	_	19	Кафедра "Экономика, бухгалтерский уч	, , ,
7	+	+	+	+-	⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash				_	\vdash			36	\vdash	25%	18	_	21	Кафедра экономика, оухгалгерский уч Кафедра Физики	OK-7; OTK-4; TK-3
+	+	+	+	+	\vdash	+											\vdash		_			_		
0																	36		66.7%	8		23	Кафедра Высшей математики (BM)	OK-7; OПK-2; ПK-3
3	\perp				oxdot												36		33.3%			15	Кафедра Вычислительной техники (BT	OK-7; OПK-1, 2, 5; ПК-1
6	\perp	\perp	\perp		Ц												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 5; ПК-1, 3, 4
9	\perp	\perp	\perp		Ь												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПK-1, 4, 5; ПK-2, 3
2	\perp	\perp	_		╙												36			4		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
5	\perp	\perp	_		╙						4	4			60	OK	36					21	Кафедра Физики	OK-4, 9
8	\perp				<u> </u>												36		50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-5, 6; ПK-4
1					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$												36		50%	4		25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-4; OПK-5; ПК-4
4	\perp				<u> </u>												36					23	Кафедра Высшей математики (BM)	OK-7; OПK-2, 3
7																	36		57.1%	8		23	Кафедра Высшей математики (BM)	OK-7; OПK-2; ПK-3
0	\perp																36					22	Кафедра Теоретических основ электрот	OK-7; OПK-5; ПК-3
3	\perp																36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-5; ПK-2, 3
6																	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-5; ПK-2, 3
9					<u> </u>												36		100%			27	Кафедра Физвоспитания	OK-8
2																								
4											72	70	4	8	1158	15	-		10.2%	36]		
6	$\overline{\perp}$										38	34		8	619	6	-		10.7%	36		ĺ		
7	\top				Π												36		23.1%	14		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПК-1, 2, 4; ПК-2, 4
0	\top																36		55.6%	6		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-5; ПК-1, 3
3																	36		66.7%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; ONK-2; NK-1
6	Т										10	10			156	or	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 4; ПК-2
9	\top				П												36			12		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-1, 2, 5; ПК-1
2	\perp																36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2
5	$oxed{T}$				L^-												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; ONK-2, 4; NK-2
8																	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OFK-2, 4; FK-2
01											10	10		4	188	0	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПK-2, 4, 5; ПК-2, 3
04	\top		1	1	П												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПК-1, 2, 4, 5; ПК-3

Manifestation Manifestatio																																		
Name			Курсы обучения									ΙΚγ	pc 1																	Кур	pc 2			
Part			Дней на сессию/наим.сессии			Устано	вочная	сесси	Я			Зим	няя се	гиээ		39		Лет	няя сес	виро			3	станов	вочная	сесси	R			Зим	няя сес	RNOC		39
Mathematical Continues Mathematical Contin		Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр		CPC		Лек	Лаб	Пр		CPC		Лек	Лаб	Пр		CPC		Лек	Лаб	Пр		CPC		Лек	Лаб	Пр		CPC		Лек
10 10 10 10 10 10 10 10			Резера времени															1	21															
13 Standard Scene registering programmen discrepance of the control of the contro	107	Б1.В.ОД.11	Моделирование																															
10 10 10 10 10	110	Б1.В.ОД.12	Теория автоматов							<u> </u>																							$oxed{oxed}$	
18 18 18 18 18 18 18 18	113	Б1.В.ОД.13	Основы теории управления																															
Standard	116	Б1.В.ОД.14								L																							Ш	
Second S	119	Б1.В.ОД.15																															\bigsqcup	
1	122	Б1.В.ОД.16																																
13	-		Инженерное проектирование и САПР																															
13 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15		*																																
St.		Б1.В. Д В	Дисциплины по выбору													4		4		218	3													
1	132		Элективные курсы по физической культуре																	158	3													
1	136	Б1.В.ДВ.1																				_										_		_
43 513,792 144 1																4		4		60	ОК													
18 13 JB2 - 1	140	2	Социология			\vdash	\vdash		\vdash	т	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\top	4	T	4	T	60	OK							г	\vdash	\vdash		\Box		
13 13 13 13 2		*								_												_												
Variety of the proper of diagnoses of diagnoses of diagnoses of diagnoses and genome contained as a contained of the proper of		Б1.В.ДВ.2		ĺ																														
19	144	1	Русский язык и деловое общение												Т																			\Box
State Stat	147	2	Культура речи и деловое общение							Г						Г												Г				\Box		$\overline{}$
1	148	*					•		•	•				•	•	•		•		•						•		•	•					
15 16 17 17 17 17 17 17 17	150	Б1.В.ДВ.З		ĺ																														
157 15 15 15 15 15 15 15	151	1	Введение в оптимизацию																															
158 1	154	2	Теория систем							Г						Г												Г				\Box		$\overline{}$
15 1		*																																
161 2 Теория сигналов		Б1.В.ДВ.4		ĺ																														
162 *	158	1	Введение в цифровую обработку сигналов																														П	
64 Б1.В.ДВ.5 Помизарная статистика	161	2	Теория сигналов							Г						Г												Г				\Box		$\overline{}$
164 158.ДВ.5 1 Прикладная статистика 1 1 1 1 1 1 1 1 1		*																																
168 2 Методы анализа данных 8 8 8 8 8 9 </td <td></td> <td>Б1.В.ДВ.5</td> <td></td> <td>l</td> <td></td>		Б1.В.ДВ.5		l																														
169 *	165	1	Прикладная статистика												Т	П																		$\overline{}$
171 Б1.В.ДВ.6 172 1 Алпаратная реализация алгоритмов 175 2 Технология проектирования устройств на ПЛИС 176 * 178 Б1.В.ДВ.7 179 1 Теория передачи информации 180 2 Методы и средства цифровой связи	168	2	Методы анализа данных																															
171 Б1.8.ДВ.6 172 1 Аппаратная реализация алгоритмов 1 1 1 175 2 Теонология проектирования устройств на ПЛИС 1 1 1 176 * 1 1 1 1 1 178 51.8.ДВ.7 179 1 Теория передачи информации 1 <		*																																
175 2 Теонология проектирования устройств на ПЛИС 100 1		Б1.В.ДВ.6		L_																														
176 * 178 Б1.В.ДВ.7 179 1 182 2 Методы и средства цифровой связи 1	172	1	Аппаратная реализация алгоритмов																															\neg
178 Б1.В.ДВ.7 179 1 Теория передачи информации 182 2 Методы и средства цифровой связи	175	2	Технология проектирования устройств на ПЛИС																															
178 Б1.В.ДВ.7 179 1 Теория передачи информации 1		*																																
179 1 Теория передачи информации 182 182 183 1		Б1.В.ДВ.7		l																														
	179		Теория передачи информации													П	П		П									П						$\overline{}$
183 *	182	2	Методы и средства цифровой связи																															
	183	*																																

- 1				, ,,,											ие по н	курсам																										—
															эс 3																	Кур	c 4									
F		Лет	няя се	RNDD)	/стано	вочная	сессия	1			Зим	няя се	гия		49		Лет	няя сес	RND)	станов	90ЧН ая	сесси	Я			Зимн	няя сес	Виро	_	49		Лет	тняя сес	RNO		\vdash
J	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC P	онтр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кант раль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Конт роль	Лек	Лаб		прес	CPC	Контр оль	Ле
17		1	06		\dashv			_	_	_		_	_	_		_		\vdash		18	35													_		4	8	T -	194	159	26	\vdash
10			+	\vdash	\dashv							\vdash					\vdash	8	4	4		155	36												\vdash	7	0	+	+	139	36	\vdash
13			\vdash	\vdash	\dashv			\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	8	4	4	\vdash	119	36	\vdash						\vdash					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+-		\vdash	\vdash
16																																										
19					_																															4	8			56	or	L
22																																										L
25																																				6	12			117	30	L
28																			_				_													-						_
90			₩	162	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	8	8			124	2	_					_	_				<u> </u>		22	26	6	_	388	7	⊨
32				162	3							l																								l						
36					_																																					_
37																																										L
90					\Box																																					Г
11 13																																										
14			_	\sqcup	_													L												_						<u> </u>		6		62	OK	L
17 18																		<u> </u>																		<u> </u>		6		62	OK	匚
48 50																																										_
51			₩	\vdash	\dashv					_		_				_	\sqcup	8	8			124	or						_					_	_	<u> </u>		₩	_			L
54 55					_													a	8			124	or																			L
57																																										_
58																								_	_												$\overline{}$					
					_																																					L
51																																										L
51 52 54																																										E
52 54 55																																				8	8			160	or	
52 54 55 58																																				80	8 8			160 160	or	E
52 54 55 58 59																																				_	_				-	E
52 54 55 58 59																																				_	_				-	E
52 54 55 58 59 71 72																																				8	8			160	or	E
52 54 55 58 59 71 72																																				8	8			160 51	or or	E
52 54 55 58 59 71																																				8	8			160 51	or or	E

								Kv	pc 5									-						Закрепленная кафедра	
		Устано	вочная	сессия	ı				няя сес	пис		49		Лет	няя се	пило		1			Итого часов в	Итого часов в			1
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Конт роль		Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	e 35T	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	интерак тивной форме		Код	Наимёнование	Компетенции
107														2	19			25	_				45	Madager D	0/12 00/25 0/12
107	-	_				⊢	-	_	\vdash	-	_			 	-	_	₩	36	_	2006			_	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
110	-	_		-		⊢	-	_	\vdash	_	_	_	_	 	-	_	\vdash	36	_	25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
113	-	_	\vdash	-		⊢	-	_	-	_		\vdash	_	_	\vdash	_	\vdash	36	_	25%	4		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
116						_						80	4			128	or	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OK-7; OПK-1, 2, 4; ПК-3
119																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OK-5, 7; OПK-2; ПК-1
122												10	10		4	147	9	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OПK-1, 2, 4; ПK-1, 2, 3
125																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (BT	ОПК-2, 4, 5; ПК-3
128																									
130												34	36	4		539	9	-		9.2%			1		
132						Г												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OK-8
136						_												_						,	
137						П			П								П	36		50%			25		011.5.5.7
									<u> </u>								<u> </u>	ـــــ					_	Кафедра Гуманитарных наук	OK-1, 5, 6, 7
140																		36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-1, 5, 6, 7
141 143																									
144																		36		100%			25	Кафедра Гуманитарных наук	OK-5, 6, 7
147																		36		100%			25	Кафедра Гуманитарных наук	
148 150																									
151						<u> </u>												36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
154																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПK-1, 2, 5; ПK-3
155 157																									
158												8	8			160	or	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ПК-1, 2, 3
161												60	8			160	or	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ПК-1, 2, 3
162 164																									
165																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-2; ПК-3
168																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OFK-2; FK-3
169 171																									
172																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПК-2, 4; ПК-3
175																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OПК-2, 4; ПК-3
176 178																	•								
178	_					_						8	4	4		119	30	36	_	25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-2: OFFIC2 5: FIC3
182	-			\vdash		\vdash	-	_	\vdash			8	4	4	-	119	36	36		25%			15	кафедра вычислительной техники (вт Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OTK-2, 5; TK-3
183												- 2	-	_		115		20		2370				and address and another receipting (5)	ance, others, s, thes
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,																									

			Т																														—
		Курсы обучени	Я								Κyp	x 1																	Kyp	x: 2			
		Дней на сессию/наим.сесси	и	3	Устано	вочная	сесси	Я			Зим	няя сес	Виро		39		Лет	няя сес	RNO				Устано	вочная	г сесси	Я			Зим	няя сес	RND		39
	Индекс					Kunc		Kouro				Kunc		Kouro				Kunc		Kouv				Nunc		Kourr	,			Kunc		Course	
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	пр-е		Контр оль	Лек	Лаб	Пр	пр-е	CPC	Контр оль	Лек
																	Ь.	74									_					\longrightarrow	
17000		Резерь времен	1														1	21														$\overline{}$	—
185	Б1.В.ДВ.Я	2	₩	_					_	_		_		_	_	_	_	_					_	_	_	_	_				—	—	_
186	1	Основы теории надежности	┈	\vdash			_	 	⊢	-	_	-	_	\vdash	⊢	\vdash	├	-		\vdash	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	_	_	\vdash	\dashv	\rightarrow	-
189	2	Надежность и диагностика технических средств	ı						l						l												l					. 1	
190	*		1																														_
192	Б1.В.ДВ.9		ī																														
193	1	Проектирование информационных систем	${}^{-}$																					П		П	П				\neg	\neg	\neg
			ـــــ	┞					<u> </u>					₩	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>									┞						_
196 197	2 *	Информационные технологии	╄						<u> </u>						<u> </u>								<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>							
			╣																														
199	Б1.В.ДВ.10		┰	_					_			_		_	_	_	_	_			_		_	_	_	_	_				 -		_
200	1	Корпоративные и ведомственные сети	乚						L																		L						
203	2	Технологические сети для сбора данных и управления	l																														
204	*		1	•					•	•		•			•	•	•	•					•	•	•	•	•						_
206	Б1.В.ДВ.11		ī																														
207	1	Интернет-технологии	${}^{-}$																								П				\neg	\neg	\neg
210	2	Проектирование WEB-приложений	†	\vdash					г					\vdash		\vdash	\vdash	\vdash					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\Box	\neg	\neg	\neg
211	*																																_
214	ДВ*		٦ .																														
216			ī	Т				Г	П			Г	П	Т	Г	Т	П	Т		Г			Т	Т	Т	Т	Т				\neg	\Box	\neg
217	Индекс	Наименование																															
218	Б2	Практики																													\Box	\Box	
220	Б2.У	Учебная практика	Ť																												\Box	\Box	\neg
		Практика по получению первичных	П						Г																		П					\neg	_
		профессиональных умений и навыков, в том числе первичных	ı						l						l												l					- 1	
221	52.Y.1	умений и навыков	ı						l						l												l					- 1	
		научно-исследовательской деятельности	ı						l						l												l					- 1	
222	Б2.У.2	Исполнительская Вар	T																								\vdash					\neg	
223	*	' '							•						•												•						_
225	52.H	Научно-исследовательская работа	T																								\Box				\neg	\neg	\neg
226	*																																_
228	52Л	Производственная практика	ī											Т									П	П	Т	П	П				\neg	\neg	\neg
		Практика по получению	\Box						Г																		П					\neg	_
229	Б2.П.1	профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности	1						l						l												l						
230	62.П.2	Педаголическая Вар	\vdash						\vdash						\vdash												\vdash					\dashv	—
231	52.П.3	Технологическая Вар	\vdash						\vdash						\vdash						\vdash						\vdash					\dashv	
232	Б2.П.4	Преддипломная Вар V																														一	_
233	*																																_
235			Ť	П										Π		П	Π	Π					П	П	Τ	П	Π				\neg	\Box	
236	Индекс	Наименование	1																														
ı				_					_							_		_						_		_	_				$\overline{}$	$\overline{}$	

									POB		·	пфор			ие по і			CAMPIN	<u></u>	_3001	пал-с	ото.р		,	, ,,,,,,,		1010	0.00.0	1, год	na ia,	10,10,	41010	DKFI E									
\vdash						Т							гаспр		рс 3	KAPCOM								П								Ιζγη	oc 4							—		_
		Летн	яя сес	гиээ				Устано	1804Ная	я сесси	Я				иняя се	ссия		49		Лет	няя се	пиос				Устано	1804Has	я сесси	я			Зим	няя се	виро		49		Лет	няя сес	RNOC		
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Конт		Лаб	Пр	Курс.	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек
-		106				₩						+						_		_	85			_												_		_	94		Щ	_
185		100	ii .																	1	a.s																	1	91	—		
186					Т	$\overline{}$	Т	Т	Т	Т	Т	$\overline{}$	Т	Т	Т							Т		_	Т			Т	Т													
189						Г				\top		T																														
190 192						_						•						•						_												•						
93					Π	Г	Π	Π	П	Т	Τ	Т	Τ	Π	Т			Г				Π		Г	Π	П	П	Τ	Τ							Г						
96		\dashv				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash						\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						\vdash				\vdash	$\vdash \vdash \vdash$	
97 99						_																																				
00												Π																														_
03						Г			Τ			T																														
04 06																								_																		
07																																				10	10			115	9	
10						Ь						_						<u> </u>						<u> </u>						<u> </u>						10	10			115	9	_
14																																										
16 17																																										
18												上																														
20												\vdash						\vdash						\vdash												\vdash					\Box	_
21												l																														
												l																														
22 23																																										\equiv
225					Г	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			Г				Г		Г	Г	П	П	Т	Τ							Г				$\overline{}$		
226																																								=	=	_
228						\vdash						╀						\vdash						\vdash				1		\vdash						\vdash					Щ	
29						L						L																														
230						\vdash						\vdash						\vdash						\vdash						\vdash						\vdash					\dashv	
232																																								_	\Box	
35						Π	Π	Π	Г	Τ	Τ	Τ	Τ	Π	Π											Π	Π	Π	Τ													
36																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_заочная-2016.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

																			П					3nonn na usan sashanna	
								_	pc 5]			Итого	Итого		Закрепленная кафедра]
	Лаб	Пр	вочная Курс. пр-е	CPC	и Контр оль	Лек	Лаб	Зим Пр	Курс. пр-е	coc	Кант раль	49 Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	o SET	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	часов в интерак тивной форме	электро нной	ı	Наименование	Компетенции
								<u> </u>						- 2	219			1							
185																									
186												8	8			119	30	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПK-4, 5; ПK-2, 3
189												8	8			119	36	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OПK-4, 5; ПK-2, 3
190																								(51)	
192																									
193												6	12			81	31	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OПK-2, 3, 4, 5; ПК-2, 3
196												6	12			81	36	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OПK-2, 3, 4, 5; ПK-2, 3
197 199																		_							
200												4	4			60	0	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-2, 4; ПК-2, 3
203												4	4			60	0	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OПК-2, 4; ПК-2, 3
204						_												_					_		
206																									
207																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
210																		36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-5; OTK-5; TK-1, 3
211																									
216									Π						Π			Часов	ЗЕТ в						
217																		в ЗЕТ	нед.						Компетенции
218																		<u> </u>					ļ		
220																							<u> </u>		
						l						l						l							
221						l						l						36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники	OK-6, 7; OПK-1, 2; ПK-3
						l						l						l						(BT)	
222						<u> </u>						<u> </u>						25	4.50				45		01.6.3.001.4.3.013
222												<u> </u>						36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-6, 7; OПK-1, 2; ПК-3
225									_	_					_								ı		
226			_			_				_		_						_					Ь—		
228																							ı		
			•	•														26	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники	01.3.001.3.4.5
229						L												.30	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OK-7; OПK-1, 2, 4, 5
230																		36	1.50				_	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
231						<u> </u>						<u> </u>						36	1.50				_	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	
232						<u> </u>						<u> </u>						36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	OK-7; OПK-2, 4, 5; ПК-1, 2, 3
233																									
235 236																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед,						Компетенции

		Курсы обучения		Kypc 1															Kypc 2														
		Дней на сессию/наим.сессии		3	Устано	новочная сессия				Зимняя сессия					39	Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия				39			
	Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		онт оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Контр оль	Лек
		Резера времени															1	21															二
237	Б3	Государственная итоговая аттестация																		\bot													
239	Индекс	Наименование																															
241	ФТД	Факультативы																															
242	*																																

													Pacmp	эеделен	ие по	курсам																										
					\Box									Кy	рс 3									Kypc 4																		
	J	Іетняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия				49			Летняя сессия				Установочная сессия			l		Зимняя сессия					49		Лет	няя сес	RNDC					
Лаб	6 N	13		140		Лек	Лаб	Пр			Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	CPC	Кантр аль	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Курс.	CPC	Контр оль	Лек
	106									185																		194														
9	T	Т		T	T				Π							Π																										
<u> </u>	+	+	+	+	\dashv				┝	+	+	\vdash	\vdash	+	\vdash	\vdash				\vdash	\vdash																\vdash					
	ла	Лаб П	Лаб Пр Куп	Лаб Пр Курс. о	106 Tp npe OC a	Лаб Пр Курс. срс Контр пр-е 106	Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек 106	Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб 105	Лаб Пр Курс. пр-е СРС Контр Лек Лаб Пр	Лаб Пр Курс. срс Контр лек Лаб Пр Курс пр-е	Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. СРС 106	Лаб Пр Курс. СРС Контр лек Лаб Пр Курс. СРС Контр роль	Летняя сессия Лаб Пр Курс. СРС Контр оль Лаб Пр Курс. СРС Конт роль Лек 106	Летняя сессия Лаб Пр Курс. пр-е СРС Контр лек Лаб Пр Курс. пр-е СРС Конт лек Лаб 106	Летняя сессия Установочная сессия Зим Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. Пр-е СРС Конт Дек Лаб Пр 106	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя се Лаб Пр Курс. СРС Контр лек лаб Пр Курс. пр-е СРС Конт дек лаб Пр Курс. пр-е	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Лаб Пр Курс. СРС Контр лек Лаб Пр Курс. СРС Конт роль Лек Лаб Пр Курс. пр-е СРС	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Лаб Пр Курс. пр-е СРС Контр оль Пр Пр Курс. пр-е СРС Контр оль Пр Пр Пр Курс. пр-е СРС Контр оль Пр Пр Пр Пр Пр Пр Пр Пр Пр Пр	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Лаб Пр Курс. СРС Контр лек лаб Пр Курс. пр-е СРС конт роль лек лаб Пр Курс. пр-е СРС контр лек	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Лаб Пр Курс. СРС Контр лек Лаб Пр Курс. СРС Конт доль Лек Лаб Пр Курс. пр-е СРС контр доль Лек Лаб	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Ле Лаб Пр Курс. СРС Контр лек Лаб Пр Курс. СРС Конт роль Лек Лаб Пр Курс. пр-е СРС Контр лек Лаб Пр	Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя се Лаб Пр Курс. СРС Контр лек лаб Пр Курс. СРС Конт роль Лек лаб Пр Курс. пр-е СРС Контр лек лаб Пр Курс. пр-е 106 185	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. Пр Курс. СРС Контр Лаб Пр Курс. СРС Контр Лаб Пр Курс. Пр СРС Контр Лаб Пр Курс. Пр СРС Контр Лаб Пр Курс. Пр СРС Контр Лаб Пр СРС Контр Лаб Пр Пр СРС Контр Лаб Пр Пр СРС СРС Контр Лаб Пр Пр СРС С	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. СРС Контр Дек Лаб Пр Курс. СРС Контр Дек Лаб Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. Пр Курс. СРС Контр Лек Лаб Пр Курс. СРС Контр Лаб Пр Пр Курс. СРС Контр Лаб Пр Пр Пр Пр Пр Пр Пр П	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установ Установ Пр Курс. Пре СРС Контр Пре СРС СРС Контр Пре СРС СРС Контр Пре СРС СРС СРС СРС Пре СРС СРС СРС Пре СРС СРС СРС Пре СРС СРС Пре СРС СРС Пре СРС	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная постановочная сессия Детняя сессия Детняя сессия Детняя сессия Установочная сессия Детняя сессия Детняя сессия Установочная Сессия Детняя сессия Детняя сессия Детняя сессия Детняя сессия Детняя сессия Образование Детняя сессия Детняя сессия	Курс 3 Установочная сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Установочная сессия Дети расти ра	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Установочная сессия 106 Пр Курс. СРС Контр Дек Д	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия 106 Пр Курс. пр-е СРС Контр пр-е СРС Контр	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Пр Курс. Пр Курс	Курс 3 Курс Преводения сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Зимняя сессия Курс Преводения СРС Контр Преводения Преводения СРС Контр Преводения СРС Контр Преводения СРС Контр Преводения Преводения СРС Контр Преводения Преводения	Курс 3 Курс 4 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Зимняя сессия Курс 4 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Курс 1 При	Курс 3 Курс 4	Курс 3 Курс 4	Курс 3 Курс 4	Петняя сессия Установочная сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Истановочная Иста	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия 3ммняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия 3ммняя сессия 49 Летняя сессия Икурс. пре ответнения сессия 100 1	Петняя сессия Установочная сессия Установочная сессия Зимняя сессия 49 Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Зимняя сессия Курс. Пре СРС Контр Пре СРС СРС Контр Пре СРС СР	Курс 3 Курс Петняя сессия Курс 3 Курс Петняя сессия Курс 4 Курс Петняя сессия Курс 4 Курс Петняя сессия Петняя	Петняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия Зимня

							ΙΚγη	oc 5										Итага	Итого		Закрепленная кафедра	
	у Лаб	вочная Курс. пр-е	CPC	і Кантр аль	Лек	Лаб	Зим	курс. пр-е	Конт роль	49 Лек	Лаб	Пр	курс. пр-е	Кантр оль	Часов в 3ET	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)		часов в электро нной	Код	Наименование	Компетенции
237															36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	OK-1, 4, 7; OПK-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3
239															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
241															-							