УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусского
государственного университета
информатики и радиоэлектроники
М.П. Батура
2010
Регистрационный № <u>10.00.07/</u> (30

Министерство образования Республики Беларусь

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)

Специальность:

1-40 02 02 Электронные вычислительные средства

Специализация:

1-40 02 02 01 Проблемно-ориентированные электронные вычислительные средства

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

> Квалификация специалиста: Инженер-электроник

> > Срок обучения 6 лет

Для студентов набора 2010 года

1		І. График учебного процесса											II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)												
Mathematical Math	У Р С Ы	1 8 15 22 $\frac{29}{09}$ 6 13 20 $\frac{27}{10}$ 3 10		8 15	22 29 12	5 12 11 18	19 26 01 25 01 02	2 9	16 23 2	9 16 23	30 03 6	13 20	27 04 4 03 05			15 22 <u>29</u> 06	6 13 2	27 3 1	ŤП	로 발스 8 4 ¹	Учебная практика		Дипломное проектирование	Гос.экзамен, защита дипломного проекта	4
The proper note	III IV V					:	: :	X X	X X /				1 1							6 6 6 2 ²					6 6 6 24
Part		и установочная сессии — теоретическое обучение Т План учебного процесса																							
Part		Название дисциплины	Каф.	P				всег ной часо ной		работы студен		ента-заоч из них	ента-заочника из них										VI курс		
Mathematical Math	1	2	3	экза	зач	курсовых проек	курсовых	контрольных	Общее ко: учебному обучения	Количество учебному пл обучения)	Всего ауди	леі	лабораторные	практи семина	1	2 cen	3 семес	4 семес	5	9 cer	7 cer	∞	6	10	11 семе
1			3	4	3	0	,	8			4		14									23	24		26
Second	1.1			2	10									_			Ĭ							1 0 1	
Martine Mart	1.3	Философия	Филос		10			6	102	68	14	6		8			t			6 0 8				+ U 4	
Mathematical Control of the contro	1.4	*		7	5														4 0	1	6 0 8				
Part	1.6			7	10			7											1		6 0 8			(0 0	
Marche M	1.7	основы психологии и педагогики	Сипи		10				272	136	32	0		32										6 0 8	
Part	1.8	Иностранный язык	Иняз№1												0 0 12	0 0 10			1						
1		70		3													0 0 1	0							
Second S	1.9 1.9.1	**	Филос		5			5	52	36	8	4		4					4 0	1					
Part	1.9.2 1.9.3		1		1			1																	
Part	2.		Филос					1	_	-			28			18 8 12	14 8 1	4 18 8 1	8 6	3	12 10				
Part				1				1.1							10 0 12										
Part	2.1	Высшая математика	ВМ	1	2			2,2							10 0 12	10 0 8									
Properties of the properties				3													8 0 1	_	0						
Part	2.2		ВМиП	5							1							0 0 1		3					
Second Parish P		статистика								222	56	20	24	12											
Manual M	2.3	Физика	Физики										<u> </u>			8 8 4	6 8	4							
Second consequence Second				_				4,4	166	68	18	6	8	4				6 8 4	l l						
Manufaction of the state of t	2.4 2.5		Химии		1			1	60	34	10	4	4	2	4 4 2										
Properties Pro	2.5.1		ВМиП	7	1			7										1 0	,		12 10				
Ministrophysical part Mini	3.				4			4					188		12 8 10	6 8 10	18 12 1		2 30 16 1	2 42 32 14	20 16 8	48 36 16	28 24 16	12 12 4	22 16 12
Part																						40 30 10			
1	3.1		ВМиП	1				1	326 162	136 68	32 16	12 6	16 8	4 2			10 12 1	10 0 1		12 0 0			12 0 10	0 4 2	
1	3.2	Теория электрических цепей	COT					3	162	68	16	6		2		b 8 2	6 8	2							
Mary	3.3	2	ИГ	1			$\vdash \vdash \vdash$	1							6 0 8		1	<u> </u>							
1	3.4			10	2				88	50	8		А	8		0 0 8	Ī							6 4 2	
Part	3.4	Основы экологии и энергосбережения ***		10	6								4							6 0 6				0 4 2	
Nonemous superingering Nonemous superingering Nonemous superingering Nonemous superingering Nonemous superingering superingering Nonemous superingering supering superingering supering superingering superingering superingering superingering supering superingering supering su	3.6		Менедж	11			11				16	8		8											8 0 8
Marical Particulation Mari	3.7	Экономика предприятия		9	_			9			1		8				1			1					
9.1 Мерология, газдартизация и сертификация в мис	3.8	интеллектуальной собственностью ****	ЗИ		9			9	102	56	14	6		8			<u> </u>						6 0 8		
10 10 10 10 10 10 10 10	3.9.1	Метрология, стандартизация и сертификация в	МиС		6			6	102	60	16	6	8	2				+	1	6 8 2					
1	3.9.2			4			\vdash	4		-				ļ				10 8		1					
1 Сортические основы систем аргоматизирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектирования опроектырования опроекты опроекты опроекты опроекты опроекты опроекты опроекты опроекты опроектырования опроекты опроект	3.9.3				3		+	3									4 4			+					
3.0 Дисциплины и курсы по выбору студения дисциплины дисциплины и курсы по выбору студения дисциплины дисциплины и курсы по выбору студения дисциплины дисциплины дисциплины и курсы по выбору студения дисциплины дисциплины дисциплины дисциплины и курсы по выбору студения дисциплины	3.9.4		ЭВС	5				5	192	84	20	10	8	2					10 8 2	2					
## Accordance of the Color of	3.9.5	Алгоритмические основы компьютерной	ЭВС	3				3	162	68	16	8		8			8 0	8	1						
Мончество мусовых работ 1 2 9030 4298 994 432 244 318 32 12 46 30 16 40 32 20 36 40 16 30 44 16 28 48 32 22 44 16 34 58 40 22 36 32 18 42 20 28 28 24 14	3.10	Дисциплины и курсы по выбору студента	ЭВС		7		† †	7	60	34	8	4		4			1		1		4 0 4				
Количество курсовых работ 2 68 7 7 7 7 7 7 7 7 7									9030		994	432	244	318	32 12 46	30 16 40	32 20 3	6 40 16 3	0 44 16 2	8 48 32 22		58 40 22	36 32 18	42 20 28	28 24 14
Количество контрольных работ 1 2 5 6 4 6 3 3 5 4 4 4 5 4 3 3 2 5 5 6 5 6 4 6 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6		**								23,1%									1	1	1	1	1	1	1
Количество зачетов 23 4 3 1 1 2 2 1 2 2 3 2 V. Факультативные дисциплины Се местр п/п Название практики По предишломного проекты или дипломного проекты п/п По специальности . Коррушция и ее общественная опасность 1 2 В предишломного проекты пли дипломного п		Количество контрольных работ						68										5						3	
№ или Название дисциплины Семестр или Часов и или Название практики Семестр или Название практики Семестр или Название практики Семестр или Неместр или Преддипломная Преддипломная Преддипломная 12 4 Защита дипломного проекта или дипломного или дипломного или дипломного проекта или дипломного или дипломного или дипломного или дипломного или дипл																	•		-						
п/п название дисциплины местр час в пл название практики местр дель название практики местр дель дель работы . Коррупция и ее общественная опасность 1 2 3 Преддипломная 12 4 Защита дипломного проекта По специальности	3.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							V. Уч	ебная практі	ика			17		VI.	Производо	ственная пра		C. T	-1				
		Название дисциплины местр Часов п/п							Название практики Се- Не-								ание практ	ики		вестр дель	,	работы			
Name of the state	1. 2.	w													Преддипломная						2 4 Защита дипломного проекта По специальности				
			_				_		_	_					_			_	<u>'</u>	_		_		_	

III. План учебного процесса

	1							7	7	, 10011	010 11	0-4000	•											
			I	Распреде.	пение по	семестра	М	о по формь	часов по			сов ауди ента-заоч		Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам										
№	Название дисциплины	Каф.						з всего вной ф	часс		из них		I курс		II	курс	III курс		IV курс		V курс		VI курс	
п/п								часов я днев	цых						1		Ī		71		31		-1	31
			кзаменов	ачетов	урсовых проектов	урсовых работ	онтрольных работ	ющее количество ча чебному плану для д бучения	оличество аудиторных чебному плану дия дне бучения)	сего аудиторных	екции	абораторные занятия	трактические, семинар. занятия	семестр	2 семестр	семестр	н семестр	, семестр	о семестр	семестр	в семестр) семестр	0 семестр	11 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Специальные дисциплины	-					-	3216	1490	342	160	124	58	10	- 7	10		20 8 10	30 24 6	16 16 4	48 36 16	16 16 6	6 8 2	14 16 4
	Chequinologic ghequinologic							622	280	60	32	8	20					20 0 10	00 2. 0	10 10 .	10 00 10	10 10 0	0 0 2	
	Основы проектирования электронных	000	4				4	238	110	22	12		10				12 0 10							
3.11	вычислительных средств	ЭВС	5			5		192	86	18	10		8					10 0 8						
			6				6	192	84	20	10	8	2						10 8 2					
3.12	Элементная база электронных	ЭВС	5				5	192	84	20	10	8	2					10 8 2						
J.12	вычислительных средств	JDC	,		ļ		3										ļ	10 8 2						
1								412	176	40	18	16	6				ļ							
3.13	Микропроцессорные системы	ЭВС	6		ļ		6	220	92	20	10	8	2				1		10 8 2					
	1 1 1		7				7	162	68	18	8	8	2							8 8 2				
					8			30	16	2		•	2								0 0 2			
	Конструирование и технология электронных вычислительных средств	ЭВС		ļ	ļ			518 238	244 110	52	26	20	6						10 8 2					
3.14			6		7		6	192	86	20 18	10 8	8	2						10 8 2	8 8 2				
				8			8	88	48	14	8	4	2							8 8 2	8 4 2			
					-		0	308	152	36	16	16	4								8 4 2			
3.15	Организация электронных вычислительных	ЭВС	8				8	206	96	20	10	8	2								10 8 2			
5.13	машин и систем	SBC	-	9			9	102	56	16	6	8	2								10 6 2	6 8 2		
	Системы автоматизированного							368	160	40	18	16	6									0 0 2		
3.16	проектирования электронных вычислительных	ЭВС	8				8	162	64	18	8	8	2								8 8 2			
	средств		9		9			206	96	22	10	8	4									10 8 4		
								310	144	36	12	20	4											
3.17	Системное программирование	ЭВС		10			10	106	56	16	6	8	2										6 8 2	
			- 11				11	204	88	20	6	12	2											8 12 2
3.18	Вузовский компонент																							
3.18.1	Теория и применение цифровой обработки сигналов	ЭВС	8				8	190	84	20	10	8	2								10 8 2			
3.18.2	Аналоговые и аналого-цифровые устройства	ЭВС		8			8	208	118	26	12	8	6								12 8 6			
	Дисциплины и курсы по выбору студента																							
	(Проектирование электронных вычислительных средств с динамически	ЭВС		11			11	88	48	12	6	4	2											6 4 2
4.	Цикл дисциплин специализации							880	384	94	44	28	22								10 4 6	8 8 2	20 8 12	6 8 2
	Специализация: 1-40 02 02 01 Проблемно-				İ					Ì							İ							
	ориентированные вычислительные средства																							
\mathbf{H}	средства							382	160	40	10	12	10											
1	Просмения проблемия списительно		8		1		8	190	80	40 20	18 10	12	6			1	-			1	10 4 6			
4.1	Проектирование проблемно-ориентированных вычислительных средств	ЭВС	9		 		9	162	64	18	8	8	2				1				10 4 0	8 8 2		
I				1	10			30	16	2	0	0	2									0 0 2	0 0 2	
	Программирование проблемно-								10	<u> </u>													, , 4	
4.2	ориентированных вычислительных средств реального времени	ЭВС	10				10	216	96	22	10	8	4										10 8 4	
	r							282	128	32	16	8	8				1							
4.3	Системы обработки медиаданных	ЭВС	10				10	162	64	16	10		6										10 0 6	
	_	I		11			11	120	64	16	6	8	2		İ	Ī	İ			Ī	İ			6 8 2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- $1.\ \ ^{1}$ Установочная сессия 3 дня, лабораторно-экзаменационная и установочная сессии 15 дней.

- 2. ² Лабораторно-экзаменационная сессия 16 дней, государственные экзамены 5 дней.

 3. ³ Дифференцированный зачет.

 4. * Включая курс «Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)».

 5. *** Интегрированный курс, читается в пределах программ дисциплин «Основы экологии» и «Основы энергосбережения».
- 6. **** Интегрированный курс, читается в пределах программ дисциплин «Основы управления интеллектуальной собственностью» и «Основы защиты информации».

Проректор по учебной работе Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»	Б.В. Никульшин
Декан факультета заочного, вечернего и дистанционного обучения	А.В. Ломако
Заведующий профилирующей кафедрой электронных вычислительных средств	А.А. Петровский
Рекомендован к утверждению Советом Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»	СОГЛАСОВАНО: Начальник Учебно-методического управления В.Л. Смирнов Эксперт
Протокол № 8 от " 27 " марта 2010 г.	Ц.С. Шикова