

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

М.П. Батура

09.03.2015

Регистрационный №

17.11.38/210/п.р.

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы  
Форма получения образования - дистанционная

Для студентов набора 2014 года

Квалификация специалиста:  
Инженер по электронным системам

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid for the academic year 2014/2015 showing weeks and days from September to August.

Обозначения: [ ] - контролируемое теоретическое обучение, сдача итоговых и промежуточных форм контроля; [ ] - лабораторно- экзаменационная сессия; [ ] - каникулы; [X] - производственная практика; [ / ] - дипломное проектирование; [ // ] - итоговая аттестация

III. План учебного процесса

Main course plan table with columns for cycle name, faculty, credits, workload, and distribution of disciplines by semester.

Summary table for faculty disciplines, practical exercises, production practices, diploma projects, and final exams.

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Общее количество академических часов по учебному плану для дневной формы обучения	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы обучения	Зачетные единицы	Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля																											
						Экзаменов	Зачетов	Контрольных	Лабораторных	Индивидуальных практических	I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс							
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр																		
3.8	Структуры и базы данных	ПИКС	180	80	5	7		2		2												Экз/5/7																
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Структуры и базы данных»		40		1																	Кн/5/7																
3.9	Технологии программирования	ПИКС	276	136	7,5																																	
			78	48	2			5		2								Зач/5/5																				
3.10	Встраиваемые микропроцессорные системы	ПИКС	198	88	5,5	6		2		2												Экз/6/6																
3.11	Мобильные вычислительные системы	ПИКС	126	64	3,5			7		1												Зач/6/7																
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Мобильные вычислительные системы»		360	168	10																																	
			180	88	5			7		2												Экз/6/7																
3.12	Программирование микроконтроллеров для мобильных электронных систем	ПИКС	180	80	5	8				2																												
3.13	Безопасность в компьютерных сетях	ПИКС	180	80	5	8				2																												
3.14	Программное обеспечение мобильных систем	ПИКС	144	64	4	8				2																												
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Программное обеспечение мобильных систем»		324	150	9																																	
			216	96	6	9				2																												
3.15	Операционные системы мобильных устройств	ПИКС	108	54	3					10		1																										
	Компонент учреждения высшего образования		32		1																																	
3.16	Операционные системы мобильных устройств	ПИКС	180	72	5	9				2																												
3.17	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1				1	1																												
3.19	Основы компьютерной техники и программирования мобильных электронных систем	ПИКС	180	80	5	9				2																												
3.20	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5					2		1																										
3.21	Прикладные пакеты векторной графики	ИГ	62	34	2					3		1																										
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Прикладные пакеты векторной графики»		26		1																																	
3.22	Введение в компьютерные системы и сети	ПИКС	60	34	1,5					3		1																										
3.23	Теория электрических цепей	ТОЭ	90	52	2,5					4		1																										
3.24	Электронные приборы	Эл	190	86	5	4				2		2																										
3.25	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике	МнС	60	34	1,5					6		2																										
3.26	Основы радиоэлектроники	Эл	220	102	5,5																																	
			160	68	4	5				2		2																										
			60	34	1,5					6		1																										
3.27	Основы проектирования компьютерных сетей / Языки программирования	ПИКС	144	72	4					7		2																										
3.28	Установка и обслуживание компьютерных сетей / Объектно-ориентированное программирование мобильных систем	ПИКС	162	72	4,5	8				1		2																										
3.29	Инсталляция, настройка и обслуживание операционных систем и аппаратного обеспечения мобильных систем / Разработка приложений для операционных систем	ПИКС	98	56	2,5					10		1																										
3.30	Технологии проектирования компьютерных сетей / Разработка приложений на языке Java	ПИКС	288	136	8																																	
			180	80	5	9				2		2																										
			108	56	3					10		1																										
3.31	Диагностирование программного и аппаратного обеспечения мобильных систем / Сборка и тестирование пакетов программ для мобильных систем	ПИКС	162	64	4,5	9				2		2																										
3.32	Протоколы передачи данных в вычислительных сетях мобильных систем / Разработка Web-приложений для мобильных систем	ПИКС	90	44	2,5					10		1																										

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Для уточнения логической последовательности изучения учебных дисциплин указан номер учебного семестра, в котором учебная дисциплина изучается в дневной форме обучения, и номер учебного семестра, в котором эта учебная дисциплина изучается в дистанционной форме обучения.

<sup>1</sup> Выполнение контрольных работ обучающимися допускается заменять тестами.

<sup>2</sup> Индивидуальные практические работы (ИПР) выполняются обучающимися под контролем преподавателя с использованием инфокоммуникационных технологий.

\* Курс включает модули: «Основы экологии и энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Охрана труда».

\*\* Курс включает модуль «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы.

Регистрационный № 14.01.34/124гп

Проректор по учебной работе и информатизации  
учреждения образования «Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники»


  
Б.В. Никульшин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник  
Учебно-методического управления  В.Л. Смирнов

Эксперт  Д.А. Фецкович

Декан факультета непрерывного и дистанционного  
образования

  
В.М. Бондарик

Рекомендован к утверждению Советом учреждения образования  
«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники»

Заведующий кафедрой проектирования  
информационно-компьютерных систем

  
И.Н. Цырельчук

Протокол № 6 от 27.09.2015

NT