

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

М.П. Батура 09.03.2015

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Специализация: 1-40 01 01 01 Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем

Квалификация специалиста: Инженер-программист

Срок обучения 5 лет

Регистрационный № 45 11 10/44 уа рб

Форма получения образования - дистанционная
Для студентов набора 2015 года

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weeks by month (September to August) and summary rows for the first, typical (2-3), 4th, and final semesters, including categories like laboratory-examination sessions, production practice, and final attestation.

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 curriculum plan table with columns for course name, department, credit hours, distribution by semester, number of assignments, and distribution of disciplines across semesters (I-V).

Summary table for V. Учебные практики, VI. Производственные практики, VII. Дипломное проектирование, VIII. Итоговая аттестация.

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Общее количество акад. часов по уч. плану для днев. формы обучения	Количество аудиторных часов по уч. плану для днев. формы обучения	Зачётные единицы	Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля									
						Экзаменов	Зачётов	Контрольных ¹	Лабораторных	Индивидуальных практических ²	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
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.7	Компьютерные системы и сети	ПОИТ	194	92	5	7		1		2							Эк47			
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные системы и сети»	ПОИТ	40		1												Кп47			
3.8	Надёжность программного обеспечения	ПОИТ	180	80	5	9		2		2									Эк59	
3.9	Объектно-ориентированные технологии программирования и стандарты проектирования	ПОИТ	308	134	8															
			154	70	4	5		2		2					Эк45					
			154	64	4	6		2		2						Эк56				
3.10	Операционные системы и системное программирование	ПОИТ	380	182	10												Эк45			
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Операционные системы и системное программирование»	ПОИТ	200	100	5,5	5		2		2							Эк56			
			180	82	4,5	6		2		2										
3.11	Языки программирования	ПОИТ	346	178	9															
			96	58	2,5		4	1		2					Зач24					
	Курсовой проект по дисциплине «Языки программирования»	ПОИТ	250	120	6,5	5		2		2						Эк35				
	Компонент учреждения высшего образования		40		1											Кп35				
3.12	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		2	1		1			Зач12							
3.13	Основы компьютерной техники	ПОИТ	114	50	3	2		1		1			Эк12							
3.14	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		1	1					Зач21							
3.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	ПОИТ	176	88	4,5	3		2		2					Эк23					
3.16	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПОИТ	60	34	1,5		6	2									Зач36			
3.17	Аппаратное обеспечение компьютерной техники	ПОИТ	90	54	2,5		3	1		1					Зач44					
3.18	Теория кодирования	ПОИТ	90	50	2,5		4	1		2										
3.19	Технологии разработки программного обеспечения	ПОИТ	108	60	3		5	1		2						Зач45				
3.20	Современные платформы программирования	ПОИТ	360	160	10															
			180	80	5	8		2		2								Эк58		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Современные платформы программирования»	ПОИТ	180	80	5	9		2		2									Кп69	
			40		1															
3.21	Методы и алгоритмы принятия решений	ПОИТ	100	56	2,5		8	2		2										
3.22	Программное обеспечение встроенных систем	ВМиП	162	64	4,5	9		1		2								Зач68		
3.23	Алгоритмы компьютерной графики	ПОИТ	144	56	4		9	1		2									Эк89	
3.24	Системный анализ и машинное моделирование	ПОИТ	144	64	4	7		1		2									Зач79	
3.25	Цифровая обработка сигналов	ПОИТ	162	72	4,5	10		2		2										Эк77
3.26	Основы ERP-систем	ПОИТ	90	44	2,5		10			2										Эк710
3.27	Программное обеспечение цифрового проектирования	ВМиП	126	64	3,5		10	1		2										Зач810
4.	Цикл дисциплин специализации		778	374	21,5			8		12						01	10	11	10	01
4.1	Специализация 1-40 01 01 01 Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем																			
	Веб-технологии	ПОИТ	270	126	7,5															
			180	78	5	6		2		2						Эк46				
			90	48	2,5		7	1		2							Зач57			
4.2	Разработка программного обеспечения для мобильных платформ	ПОИТ	150	64	4	8		2		2									Эк68	
4.3	Сетевые технологии и администрирование операционных систем	ПОИТ	108	64	3		8	1		2									Зач68	
4.4	Тестирование веб-ориентированных приложений	ПОИТ	126	56	3,5	10		1		2										Эк610
4.5	Проектирование и разработка информационных систем	ПОИТ	124	64	3,5		9	1		2										Зач79

ПРИМЕЧАНИЯ: / 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.
¹ Выполнение контрольных работ обучающимися допускается заменять тестами.
² 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 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий.

Регистрационный № 15 01 10/220 ф

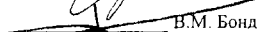
Проректор по учебной работе и информатизации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

 Б.В. Никольшин

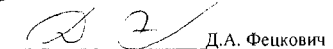
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Учебно-методического управления  В.Л. Смирнов

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения

 В.М. Бондарик

Эксперт

 Д.А. Фещкович

Заведующий профилирующей кафедрой программного обеспечения информационных технологий

 Н.В. Лапицкая

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

протокол № 6 от 21.04.2015

NT