

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий**

Квалификация специалиста:
Инженер-программист

М.П. Батура

Специализация: **1-40 01 01 01 Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем**

Срок обучения **5 лет**

Регистрационный № **14 11 10/31577**

Форма получения образования - дистанционная
Для студентов набора 2014 года

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for 'Year of study' (1st, 2nd, 4th, Last) and 'Total' for various activities like laboratory, practical, and final certification.

Обозначения: [] - контролируемое теоретическое обучение... [X] - производственная практика [] - дипломное проектирование [] - итоговая аттестация

III. План учебного процесса

Main detailed table with columns for course name, department, credit hours, exam counts, and distribution of disciplines across semesters (I to X).

Summary table with columns for subject types: IV. Факультативные дисциплины, 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 академических часов по учебному плану для дневной формы обучения	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной 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																					
3.7	Компьютерные системы и сети	ПОИТ	194	92	5	7		1	2												Экз47																				
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные системы и сети»	ПОИТ	40		1																	Кр47																			
3.8	Надёжность программного обеспечения	ПОИТ	180	80	5	9		2	2																												Экз59				
3.9	Объектно-ориентированные технологии программирования и стандарты проектирования	ПОИТ	308	134	8																																				
			154	70	4	5		2	2													Экз45																			
			154	64	4	6		2	2														Экз56																		
3.10	Операционные системы и системное программирование	ПОИТ	380	182	10																																				
			200	100	5,5	5		2	2													Экз45																			
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Операционные системы и системное программирование»		180	82	4,5	6		2	2														Экз56																		
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														Экз35																		
	Компонент учреждения высшего образования		40		1																		Кр3/5																		
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						Экз12																										
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							Экз23																									
3.16	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПОИТ	60	34	1,5		6	2																																	
3.17	Аппаратное обеспечение компьютерной техники	ПОИТ	90	54	2,5		3	1	1																																
3.18	Теория кодирования	ПОИТ	90	50	2,5		4	1	2							Зач44																									
3.19	Технологии разработки программного обеспечения	ПОИТ	108	60	3		5	1	2																																
3.20	Современные платформы программирования	ПОИТ	360	160	10																																				
			180	80	5	8		2	2																														Экз58		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Современные платформы программирования»		180	80	5	9		2	2																														Экз69		
			40		1																																		Кр6/9		
3.21	Методы и алгоритмы принятия решений	ПОИТ	100	56	2,5		8	2	2																														Зач68		
3.22	Программное обеспечение встроенных систем	ВМиП	162	64	4,5	9		1	2																														Экз89		
3.23	Алгоритмы компьютерной графики	ПОИТ	144	56	4		9	1	2																														Экз79		
3.24	Системный анализ и машинное моделирование	ПОИТ	144	64	4	7		1	2																														Экз77		
3.25	Цифровая обработка сигналов	ПОИТ	162	72	4,5	10		2	2																																
3.26	Основы ERP-систем	ПОИТ	90	44	2,5		10		2																													Экз710			
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																																
	Специализация 1-40 01 01 Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем																																								
4.1	Веб-технологии	ПОИТ	270	126	7,5																																				
			180	78	5	6		2	2														Экз46																		
			90	48	2,5		7	1	2																																
4.2	Разработка программного обеспечения для мобильных платформ	ПОИТ	150	64	4	8		2	2																																
4.3	Сетевые технологии и администрирование операционных систем	ПОИТ	108	64	3		8	1	2																																
4.4	Тестирование веб-ориентированных приложений	ПОИТ	126	56	3,5	10		1	2																															Экз610	
4.5	Проектирование и разработка информационных систем	ПОИТ	124	64	3,5		9	1	2																															Зач79	

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.
- 2 Выполнение контрольных работ обучающимися допускается заменять тестами.
- 3 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 № 14 05 10/577 ч

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

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения

Заведующий профилирующей кафедрой программного обеспечения информационных технологий

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Учебно-методического управления *В.Л. Смирнов*

Эксперт *Д.А. Фецкович*

Б.В. Никульшин

В.М. Бондарик

Н.В. Лалицкая

Рекомендован к утверждению Советом учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
 протокол № 6 от 24.08.2015