



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(дистанционная форма получения высшего образования)

Специальность: 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Квалификация специалиста: Инженер-программист

Регистрационный № 12/11/10/339(90)

Специализация: 1-40 01 01 03 Банковские компьютерные системы Для студентов набора 2012 года

Срок обучения до 6 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (сентябрь to август) and rows for 'Первый', 'Типовой (2-5)', and 'Последний' semesters. It includes a summary row for 'Всего' with values: 4, 16, 2, 22, 4, 16, 25, 45.

Обозначения: [] - контролируемое теоретическое обучение, [] - лабораторно-экзаменационная сессия, [] - каникулы, [X] - производственная практика, [/] - дипломное проектирование, [//] - государственные экзамены, защита дипломных проектов в ГЭК

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan with columns for '№ п/п', 'Название цикла и дисциплины', 'Количество (часов)', 'Количество (работ)', and 'Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля'. It lists various disciplines like 'История Беларуси', 'Физика', 'Программирование' and their respective hours and work counts.

Summary table for 'Факультативные дисциплины' and 'Производственная практика' with columns for '№ п/п', 'Название дисциплины', 'Семестр', 'Часов', 'Название практики', 'Год', 'Неделя', 'VII. Дипломные проекты или дипломные работы', and 'VIII. Государственный экзамен'.

№ п/п	Название цикла и дисциплины	Количество (часов)				Количество (работ)				Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля -*											
		Всего	Курсовое проектирование	Аудиторных по дневной форме обучения	Контрольных #1	Лабораторных #2	Индивидуальных практических #3	Курсовых проектов/ работ	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
									Зачеты	Экзамены	Зачеты	Экзамены	Зачеты	Экзамены	Зачеты	Экзамены	Зачеты	Экзамены	Зачеты	Экзамены	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.10	Вузский компонент	674		320	12	2	8														
3.10.1	Метрология, стандартизация и сертификация в информатике и радиоэлектронике	98		52	2	2	2								Зач./5/7						
3.10.2	Электронные приборы	162		68	2	2						Экз./3/4									
3.10.3	Алгоритмы компьютерной графики	114		68	2	2	2						Зач./4/6								
3.10.4	Системный анализ и машинное моделирование	150		64	2	2	2										Экз./7/9				
3.10.5	Основы компьютерной техники	150		68	2	2			Экз./1/1												
3.11	Дисциплины и курсы по выбору студента Функциональное программирование	80		48	2	2	2												Зач./9/11		
	Специальные дисциплины	3200	120	1470	34		38				2		1	4		4		5	1	2	
3.12	Язык программирования	304	30	152																	
	Часть 1	120		68	2	2	2				Зач./3/4										
	Часть 2	184	30	84	1	2	2	Кп./5/5													
3.13	Объектно-ориентированное программирование	252		120	2	2	2							Экз./4/5							
	Операционные системы и системное программирование	640	30	288										Экз./5/6							
3.14	Часть 1	226		102	2	2	2							Экз./4/5							
	Часть 2	188		84	2	2	2							Экз./5/6							
	Часть 3	226	30	102	1	2	2	Кп./6/7								Экз./6/7					
3.15	Базы данных	422	30	188																	
	Часть 1	188		84	2	2	2														
	Часть 2	234	30	104	1	2	2	Кр./7/8								Экз./6/7					
3.16	Компьютерные системы и сети	376	30	164																	
	Часть 1	160		68	2	2	2														
	Часть 2	216	30	96	1	2	2	Кп./8/9								Экз./6/8					
3.17	Технологии разработки программного обеспечения	298		128																	
	Часть 1	150		64	2	2	2														
	Часть 2	148		64	2	2	2													Экз./7/9	
3.18	Надежность программного обеспечения	180		80	2	2	2													Экз./8/10	
3.19	Вузский компонент	638		302																	
3.19.1	Структуры и алгоритмы обработки данных	88		50	2	2	2						Зач./2/3								
3.19.2	Периферийные устройства	88		52	2	2	2						Зач./4/5								
3.19.3	Программное обеспечение цифрового проектирования	162		72	2	2	2													Экз./9/11	
3.19.4	Программное обеспечение встроженных систем	150		64	2	2	2													Экз./8/10	
3.19.5	Цифровая обработка сигналов	150		64	2	2	2													Экз./7/9	
3.20	Дисциплины и курсы по выбору студента: Программное обеспечение интеллектуальных систем ИИТ	80		48	2	2	2													Зач./9/11	
4.	Цикл дисциплин специализации	720		362	14	2	12							1	2		2		1	1	
	Специализация: 1-40 01 01 03 Банковские компьютерные системы																				
4.1	Автоматизация деятельности банка	88		50	2	2	2													Зач./7/9	
4.2	Банковские Интернет-технологии	86		48	2	2	2									Зач./6/8					
4.3	Информационное обеспечение финансовых структур	88		50	2	2	2													Зач./8/10	
4.4	Основы автоматизации обработки экономической информации	134		50	2	2	2							Экз./5/6							
4.5	Веб-технологии	114		68	2	2	2									Зач./6/7					
4.6	Тестирование веб-ориентированных приложений	122		48	2	2	2													Экз./9/11	
4.7	Методы и средства обработки изображений ЭВМ	88		48	2	2	2													Зач./9/11	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Интегрированный курс, читается в пределах программ дисциплин «Основы экологии» и «Основы энергосбережения».
- / Для уточнения логической последовательности изучения дисциплин указан номер учебного семестра, в котором изучается соответствующая дисциплина по дневной форме обучения.
- #1 Контрольные работы в качестве отдельных заданий могут включать расчетные работы, типовые расчеты, тесты по дисциплине и другие виды самостоятельной работы студентов.
- #2 Лабораторные работы выполняются студентами очно в учебной лаборатории университета в составе учебной подгруппы (четыре академических часа на одну работу).
- #3 Индивидуальные практические работы выполняются студентами дистанционно вне стен учебной лаборатории на базе информационно-коммуникационных технологий (без использования лаборатории).
- ~* Дисциплины выбираются для изучения и изучаются последовательными комплектами. На изучение одного комплекта может быть выделено не более полугодия. Состав комплекта дисциплин и сроки освоения каждой из них выбираются студентом совместно с методистом деканата из данного плана и фиксируются в индивидуальном учебном графике студента. Аудиторные лабораторные работы студенты должны выполнять, как правило, в рамках лабораторно-экзаменационных сессий. Итоговые формы контроля по дисциплинам студенты могут сдавать во время лабораторно-экзаменационных сессий согласно графику учебного процесса или по индивидуальному учебному графику, согласованному с соответствующими преподавателями и деканатом. Дисциплины, для которых не указана кафедра, преподаются кафедрой ПОИТ. Студенты-граждане иностранных государств могут освобождаться от изучения дисциплины «Белорусский язык (профессиональная лексика)» Курсовые проекты (работы) по дисциплине выполняются в пределах академических часов, отводимых на дисциплину (часы на курсовое проектирование включены в количество часов всего по дисциплине).

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

Б.В. Никульшин

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения

В.М. Бондарик

Начальник Учебно-методического управления

В.Л. Смирнов

Заведующий профилирующей кафедрой программного обеспечения информационных технологий

В.В. Бахтизин

Эксперт

Ц.С. Шикова

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

Протокол № 5 от 24.01.2018

