

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Регистрационный № 43/уче-17-90

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-40 05 01 Информационные системы и технологии
(по направлениям)

Направление: 1-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)

Форма получения образования - дистанционная
Для студентов набора 2017 года

Квалификация специалиста:

Программист. Бизнес-аналитик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with 13 columns for months (September to August) and 7 rows for course types (First, Typical, 4th course, Last). Includes summary rows for total hours and control forms.

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 cycle name, department, academic hours, distribution by semester, and distribution by course. Includes a summary row and rows for individual disciplines like Philosophy, Economics, and Informatics.

Summary table for practical training (IV-VII), including columns for practice type (Academic, Industrial, Diploma project), semester, week, and units.

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Количество академических часов			Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля													
			Всего	Аудиторных часов по уч. плану для днев. формы обучения	Зачётные единицы	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				
3.8	Объектно-ориентированное программирование	ПИКС	308	128	8																			
			150	64	4	3			2		2			Экз33										
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»		40		1										Кр44									
3.9	Программирование сетевых приложений	ЭИ	160	64	4	6		2		2								Экз56						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование сетевых приложений»		40		1														Кр56					
3.10	Базы данных	ЭИ	162	66	4,5	4		2		2								Экз44						
Дисциплины направления специальности																								
3.11	Микро-макро экономика	Эконом	234	110	6,5																			
			90	50	2,5		3		2						Зач33									
			144	60	4	4			2		2				Экз44									
3.12	Менеджмент	Менедж	306	148	8,5																			
			126	70	3,5		6		1		2								Зач66					
			180	78	5	7			2		2									Экз77				
3.13	Визуальные средства разработки программных приложений	ЭИ	180	80	5	8		2		2										Экз58				
3.14	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	ЭИ	180	80	5	6		2		2									Экз56					
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Средства и технологии анализа и разработки информационных систем»		40		1															Кр67				
3.15	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПИКС	144	64	4	9		2		2													Экз69	
3.16	Современные технологии проектирование информационных систем	ПИКС	216	106	6																			
			144	64	4	7			2		2									Экз77				
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Современные технологии проектирование информационных систем»		30		1																Кр78			
3.17	Разработка программных приложений для бизнес-анализа	ПИКС	140	64	3,5	7		1		2										Экз67				
3.18	Распределенные информационные системы	ЭИ	360	160	10																			
			180	80	5	7			2		2										Экз67			
			180	80	5	8			2		2										Экз78			
3.19	Креативные технологии бизнеса	Менедж	144	72	4		9		2	2													Зач69	
Компонент учреждения высшего образования																								
3.20	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		1	1		1		Зач1/1												
3.21	Основы конструирования программ	ИПиЭ	64	34	1,5		2	1					Зач1/2											
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы конструирования программ»		34		1									Кр2/2										
3.22	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		1	1				Зач2/1												
3.23	Основы информационно-аналитической деятельности	ИПиЭ	198	100	5,5	3		2		2				Экз23										
3.24	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПОИТ	60	34	1,5		5	2												Зач35				
3.25	Проектирование информационных систем	ПИКС	100	60	2,5		5	1		2										Зач55				
3.26	Информационные системы анализа и управления	ПИКС	126	48	3,5	9		1		2													Экз79	
3.27	Интеллектуальные информационные системы в экономике	ИИТ	124	64	3,5		9	2															Зач79	
3.28	Встраиваемые микропроцессорные системы	ПИКС	126	64	3,5		6	1		2													Зач46	
3.29	Управление проектами	ПИКС	56	30	1,5		10	1															Зач810	
3.30	Внешнеэкономическая деятельность и таможенное регулирование	Менедж	108	56	3		10	1		2													Зач710	
3.31	Облачные инфокоммуникационные технологии и пакетизация услуг	ПИКС	128	46	3,5	10		1		2													Экз710	
3.32	Тестирование, оценка программного обеспечения	ИПиЭ	126	64	3,5		8	1		2													Зач68	
3.33	Надежность программного обеспечения	ПОИТ	180	80	5	5		2		2										Экз55				
3.34	Бизнес-планирование, инновационные и антикризисные стратегии развития	Менедж	178	70	5	10		2		2													Экз810	
3.35	Криптография и охрана коммерческой информации	ПОИТ	88	48	2,5		8	1		1													Зач68	

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.

³ Обязательный модуль, изучается в соответствии с образовательным стандартом высшего образования «Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин».

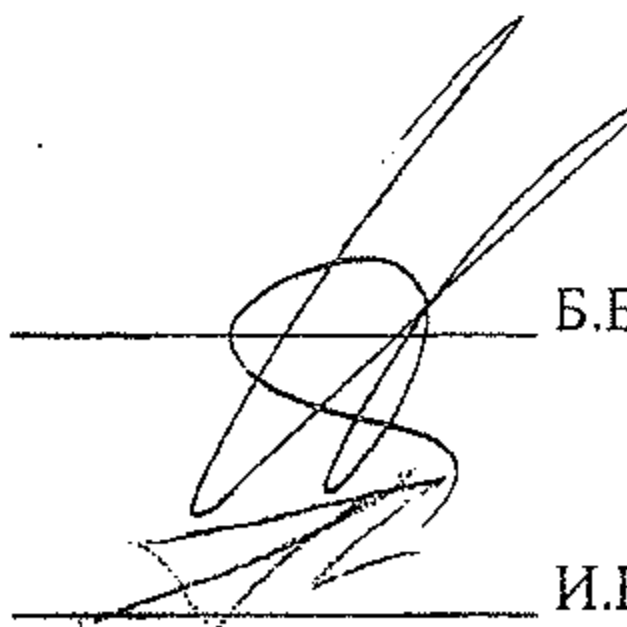
* Курс включает модули: «Основы экологии и энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Охрана труда».

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

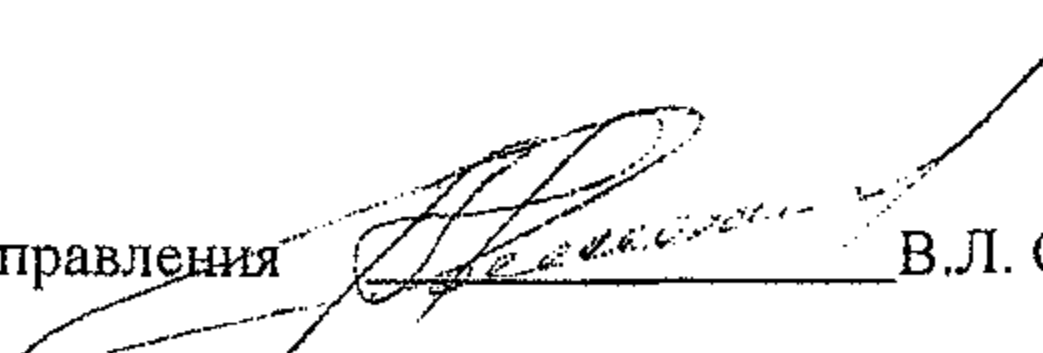
Разработан на основе учебного плана по направлению специальности 1-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте).

Регистрационный № 17.01.43/657 ур

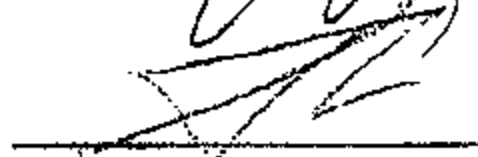
Проректор по учебной работе
учреждения образования «Белорусский
государственный университет информатики и
радиоэлектроники»



Б.В. Никульшин

СОГЛАСОВАНО:

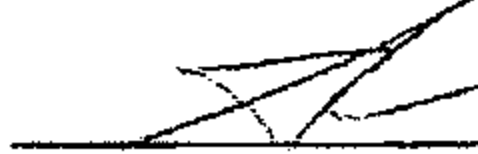
Начальник
учебно-методического управления  В.Л. Смирнов

Декан факультета непрерывного и дистанционного
обучения


И.Н. Цырельчук Эксперт


Д.А. Фешкович

Заведующий кафедрой проектирования
информационно-компьютерных систем


И.Н. Цырельчук

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

Протокол № 5 от 27.01.2017

