

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация специалиста:

Программист Бизнес-аналитик

М.П. Батура

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

Срок обучения 5 лет

09.03.2015

Регистрационный № 15 11 43 / 412 у. 80
Форма получения образования - дистанционная
Для студентов набора 2015 года

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Год обучения	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		лабораторно-экзаменационная сессия	Производственная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Всего	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11						18
Первый																										4			4	
Типовой (2-3)																										4			4	
4 курс																				X	X	X	X		4	4		8		
Последний														X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	3	4	8	2	17
																									19	8	8	2	37	

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

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Количество академических часов			Распределение по семестрам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля										
			Всего	Аудиторных часов по уч. плану для дневных форм обучения	Зачетные единицы	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Цикл социально-гуманитарных дисциплин		612	272	17			9				10	10			01	01	20			
	Государственный компонент																				
1.1	Интегрированный модуль «Философия»	Филос	180	76	5	5	2									Экз/15					
1.2	Интегрированный модуль «Экономика»	Эконом	144	60	4	6	2									Экз/36					
1.3	Интегрированный модуль «Политология»	ГД	72	34	2		2	2						Зач/22							
1.4	Интегрированный модуль «История»	ГД	72	34	2		1	1						Зач/11							
	Компонент учреждения высшего образования																				
1.5	Логика Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)	Филос/ ГД	72	34	2		7	1													Зач/27
1.6	Политические институты и процессы в информационном обществе / Маркетинг программных продуктов и услуг	Экон/ ГД	72	34	2		7	1													Зач/87
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин		1472	680	39,5			16	2	16		01	02	20	1/2	01					
	Государственный компонент																				
2.1	Математика	ММ	720	340	19,5																
			198	94	5,5	1		2		2		Экз/11									
			180	80	5	2		2		2				Экз/22							
			150	80	4		3	2		2				Зач/23							
			192	86	5	4		2		2				Экз/34							
2.2	Физика	Физики	198	84	5,5	2		2	2					Экз/22							
	Компонент учреждения высшего образования																				
2.3	Основы программирования информационных систем	ПИКС	118	60	3		3	1		2						Зач/23					
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы программирования информационных систем»		26		0,5											Кр/33					
2.4	Математические методы в программировании	ПИКС	140	68	3,5	4		1		2						Экз/44					
2.5	Дискретная математика	ПОИТ	126	68	3,5		4	2		2						Зач/44					
2.6	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМиП	144	60	4	5		2		2											Экз/45
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин		5768	2570	156,5			70		65		3/1	2/1	1/3	0/4	2/2	3/3	0/4	3/2	2/3	2/2
	Государственный компонент																				
3.1	Иностранный язык	ИЯ	252	120	7																
			72	40	2		1	2						Зач/11							
			72	40	2		2	2						Зач/2							
			108	40	3	3		2						Экз/23							
3.2	Основы алгоритмизации и программирования	ВМиП	288	120	7,5																
			158	68	4	1		2		2		Экз/11									
			130	52	3,5	2		1		2				Экз/22							
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека*	Эколог	180	76	5	6		2		2						Экз/36					
3.4	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	Менедж	172	76	4,5	9		2		2											
3.5	Основы защиты информации**	ЗИ	94	52	2,5		6	2		2											Экз/59
3.6	Операционные системы	ПОИТ	120	50	3	4		1		2						Экз/14					
3.7	Компьютерные сети	ЭИ	150	66	4	5		2		2						Экз/35					
	ИТОГО:		7852	3522	213							4/2	3/3	3/3	1/6	2/4	3/4	2/4	3/2	2/3	2/2
	Количество контрольных работ							95													
	Количество лабораторных работ								2												
	Количество индивидуальных практических работ									81											
	Количество курсовых работ/проектов		3/3											Кр/22	Кр/33	Кр/44		Кр/56	Кр/67	Кр/78	
	Количество экзаменов						33					2	3	3	6	4	4	4	2	3	2
	Количество зачетов							25				4	3	3	1	2	3	2	3	2	2

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики			VI. Производственные практики			VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация		
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя	Семестр	Неделя	Семестр	Неделя	1. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК	Зачетных единиц
						Технологическая	8	4	10	8	10	8		
						Преддипломная	10	4		6				3

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Количество академических часов		Зачетные единицы	Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля													
			Всего	Аудиторных часов по уч. плану для формы обучения		Экзменов	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	Объектно-ориентированное программирование	ПИКС	308	128	8																			
			150	64	4	3		2						Экз33										
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»		158	64	4	4		2		2					Экз44									
3.9	Программирование сетевых приложений	ЭИ	160	64	4	6		2		2														
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование сетевых приложений»		40		1																			
3.10	Базы данных	ЭИ	162	66	4,5	4		2		2					Экз44									
	<i>Дисциплины направления специальности</i>																							
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														
			180	78	5	7		2		2												Экз77		
3.13	Визуальные средства разработки программных приложений	ЭИ	180	80	5	8		2		2														
3.14	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	ЭИ	180	80	5	6		2		2														
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Средства и технологии анализа и разработки информационных систем»		40		1																			
3.15	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПИКС	144	64	4	9		2		2														
3.16	Современные технологии проектирование информационных систем	ПИКС	216	106	6																			
			144	64	4	7		2		2														
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Современные технологии проектирование информационных систем»		72	42	2		8	1		1														
3.17	Разработка программных приложений для бизнес-анализа	ПИКС	140	64	3,5	7		1		2														
3.18	Распределенные информационные системы	ЭИ	360	160	10																			
			180	80	5	7		2		2														
			180	80	5	8		2		2														
3.19	Креативные технологии бизнеса	Менедж	144	72	4		9	2		2														
	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>																							
3.20	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		1	1		1				Зач11										
3.21	Основы конструирования программ	ИПиЭ	64	34	1,5		2	1		1				Зач12										
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы конструирования программ»		34		1									Кр122										
3.22	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		1	1		1				Зач21										
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		2														
3.25	Проектирование информационных систем	ПИКС	100	50	2,5		5	1		2														
3.26	Информационные системы анализа и управления	ПИКС	126	48	3,5	9		1		2														
3.27	Интеллектуальные информационные системы в экономике	ИИТ	124	64	3,5		9	2		2														
3.28	Встраиваемые микропроцессорные системы	ПИКС	126	64	3,5		6	1		2														
3.29	Управление проектами	ПИКС	56	30	1,5		10	1		1														
3.30	Внешнеэкономическая деятельность и таможенное регулирование	Менедж	108	56	3		10	1		2														
3.31	Облачные инфокоммуникационные технологии и пакетизация услуг	ПИКС	128	46	3,5	10		1		2														
3.32	Тестирование, оценка программного обеспечения	ИПиЭ	126	64	3,5		8	1		2														
3.33	Надежность программного обеспечения	ПОИТ	180	80	5	5		2		2														
3.34	Бизнес-планирование, инновационные и антикризисные стратегии развития	Менедж	178	70	5	10		2		2														
3.35	Криптография и охрана коммерческой информации	ПОИТ	88	48	2,5		8	1		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.

1¹ Выполнение контрольных работ обучающимися допускается заменять тестами.

2² 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».

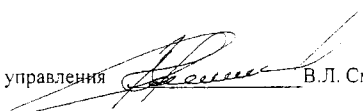
Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования по направлению специальности 1-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)

Регистрационный № 15.01.43/2677


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

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения


В.М. Бондарик

Эксперт


Д.А. Фецкович

Заведующий кафедрой проектирования информационно-компьютерных систем


И.Н. Цырельчук

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

Протокол № 6 от 24.02.2015

1/1