

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 2016 года

Квалификация специалиста:

Программист. Бизнес-аналитик

Срок обучения 5 лет

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	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24						
Первый																																				4			4		
Типовой (2-3)																																				4			4		
4 курс																																				4	4		8		
Последний																																				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		Зачетные единицы	Распределение по семестрам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля										
			Всего	Аудиторных часов (по учебной форме)		Зачетов	Зачетов	Контрольных работ	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				1/0	1/0			0/1	0/1	2/0			
	Государственный компонент																				
1.1	Философия ¹	Филос	180	76	5	5		2								Эк/15					
1.2	Экономика ¹	Эконом	144	60	4	6		2								Эк/36					
1.3	Политология ¹	ГД	72	34	2		2	2					Зач/22								
1.4	История ¹	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	15		0/1	0/2	1/1	1/1	0/1					
	Государственный компонент																				
2.1	Математика	ВМ	720	340	19,3																
			288	136	8		1	3		3		Эк/11									
			240	118	6,5		2	3		2		Эк/22									
			192	86	5		3	2		2			Эк/33								
2.2	Физика	Физики	198	84	5,5		2	2	2			Эк/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				Эк/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					Эк/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	ИЯ1	252	120	7																
			72	40	2		1	2				Зач/11									
			72	40	2		2	2					Зач/2								
			108	40	3	3		2						Эк/23							
3.2	Основы алгоритмизации и программирования	ВМиП	288	120	7,5																
			158	68	4		1	2		2		Эк/11									
			130	52	3,5		2	1		2			Эк/22								
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека*	Эколог	180	76	5	6		2		2						Эк/36					
3.4	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	Менедж	172	76	4,5	9		2		2										Эк/59	
3.5	Основы защиты информации**	ЗИ	94	52	2,5	6		2								Зач/46					
3.6	Операционные системы	ПОИТ	120	50	3	4		1		2					Эк/14						
3.7	Компьютерные сети	ЭИ	150	66	4	5		2		2					Эк/35						
	ИТОГО:		7852	3522	213					95		4/2	3/3	2/4	1/5	2/4	3/4	2/4	3/2	2/3	2/2
	Количество контрольных работ									2											
	Количество лабораторных работ										80										
	Количество индивидуальных практических работ																				
	Количество курсовых работ/проектов		3/3										Кр/22	Кр/33	Кн/44	Кн/5/6	Кн/6/7	Кр/7/8			
	Количество экзаменов							33				2	3	4	5	4	4	4	2	3	2
	Количество зачетов							24				4	3	2	1	2	3	2	2	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	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК	Зачетных единиц
							Технологическая	8	4	6					
							Преддипломная	10	4	6					

№ 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 дневной формы обучения	Экзаменов		Зачетов	Контрольных	Лабораторных	Индивидуально-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	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													
			158	64	4	4		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												
			144	60	4	4		2		2				Экз33							
3.12	Менеджмент	Менедж	306	148	8,5																
			126	70	3,5			6	1	2							Экз56				
			180	78	5	7		2	2	2											
3.13	Визуальные средства разработки программных приложений	ЭИ	180	80	5	8		2		2								Экз77			
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											
			72	42	2		8	1	1											Зач8/8	
	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								Кр1/2								
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	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: 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.
 4 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 учреждения высшего образования по направлению специальности I-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)
 Регистрационный № 16.01.43/486.42

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
 Учебно-методического управления В.Л. Смирнов

Декан факультета непрерывного и дистанционного
 обучения

Эксперт Д.А. Фецович

Заведующий кафедрой проектирования
 информационно-компьютерных систем

И.Н. Цырельчук

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

Протокол № 6 от 25.03.2016

