

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Направление: **1-40 05 01-02 Информационные системы и технологии**
(в экономике)

Форма получения образования - дистанционная

Для студентов набора 2017 года

Квалификация специалиста:
Инженер-программист-экономист

Срок обучения 5 лет

Регистрационный № 17.11.23/4442-90

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	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1						8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																								
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; □ - 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		Зачётные единицы	Распределение по семестрам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля																																							
			Всего	Аудиторных часов по уч. плану для днев. формы обучения		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	Цикл социально-гуманитарных дисциплин <i>Государственный компонент</i>		612	272	17			9			10	10			0/1	0/1	2/0																																	
1.1	Философия ³	Филос	180	76	5		5	2							Эк/15																																			
1.2	Экономика ³	Эконом	144	60	4		6	2								Эк/36																																		
1.3	Политология ³	ГД	72	34	2		2	2					За/22																																					
1.4	История ³	ГД	72	34	2		1	1					За/1/1																																					
1.5	Компонент учреждения высшего образования Логика/ Великая отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)	Филос/ ГД	72	34	2		7	1																																										
1.6	Политические институты и процессы в информационном обществе/ Маркетинг программных продуктов и услуг	ГД/ Экон	72	34	2		7	1																																										
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин <i>Государственный компонент</i>		1558	766	42,5			20	2	16	0/1	0/2	1/2	1/0	0/1		1/0	1/0																																
2.1	Математика	ВМ	720	340	19,5																																													
			288	136	8		1	3		3	Эк/1/1																																							
			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	2		Эк/22																																						
	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>																																																	
2.3	Прикладные системы обработки данных	ЭИ	90	50	2,5		3	2		1																																								
2.4	Технологии разработки программных приложений	ЭИ	118	60	3		3	1																																										
2.5	Основы дискретной математики и теории алгоритмов	ЭИ	108	68	3		4	2		2																																								
2.6	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМиП	144	60	4		5	2		2																																								
2.7	Криптография и охрана коммерческой информации	ПОИТ	88	48	2,5		7	1		1																																								
2.8	Статистика	Эконом	92	56	2,5		8	1		2																																								
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин		5676	2486	153,5			71		51	3/1	2/1	1/2	0/4	1/3	3/3	1/2	1/5	2/4	2/1																														
3.1	Иностранный язык	ИЯ2	252	120	7																																													
			72	40	2		1	2					За/1/1																																					
			72	40	2		2	2						За/1/2																																				
			108	40	3		3	2						Эк/23																																				
3.2	Основы алгоритмизации и программирования	ЭИ	288	120	7,5																																													
			158	68	4		1	2		2			Эк/1/1																																					
			130	52	3,5		2	1		2			Эк/22																																					
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека *	Экол	180	76	5		6	2		2																																								
3.4	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	Менедж	172	76	4,5		8	2		2																																								
3.5	Основы защиты информации**	ЗИ	94	52	2,5		6	2																																										
3.6	Операционные системы	ПОИТ	120	50	3		4	1		2																																								
3.7	Компьютерные сети	ЭИ	150	66	4		5	2		2																																								

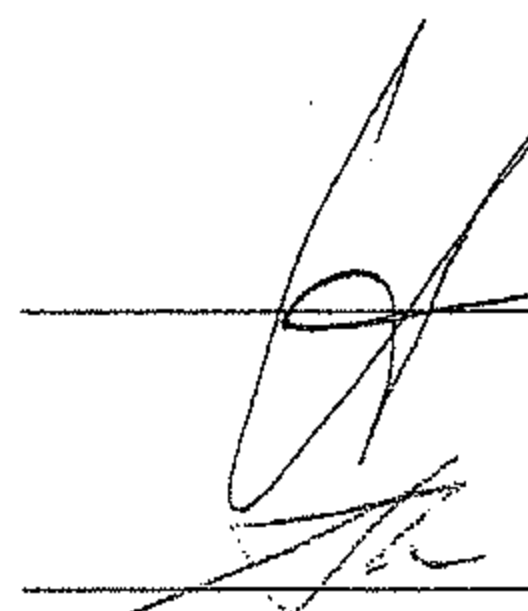
№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Количество академических часов		Зачётные единицы	Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля											
			Всего	Аудиторных часов по уч. плану для днев. формы обучения		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		
3.9	Программирование сетевых приложений	ЭИ	160	64	4	6		2		2						Эк56						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование сетевых приложений»		40		1												Кп/5/6					
3.10	Базы данных	ЭИ	162	66	4,5	4		2		2				Эк44								
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			Эк44								
3.12	Визуальные средства разработки программных приложений	ЭИ	180	80	5	5		2		2				Эк55								
3.13	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	ЭИ	180	80	5	6		2		2						Эк56						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Средства и технологии анализа и разработки информационных систем»		40		1												Кп/6/7					
3.14	Веб-дизайн и шаблоны проектирования	ЭИ	162	64	4,5	8		2		2									Эк68			
3.15	Экономико-математические методы и модели	ЭИ	162	64	4,5	7		2		2						Эк57						
3.16	Основы менеджмента	Менедж	108	66	3		6	1		2				Зач46								
3.17	Эконометрика	ЭИ	152	64	4	8		2		2									Эк68			
3.18	Распределенные информационные системы	ЭИ	360	160	10																	
			180	80	5	8			2		2									Эк68		
			180	80	5	9			2		2										Эк79	
Компонент учреждения высшего образования																						
3.19	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		1	1		1	Зач1/1											
3.20	Основы конструирования программ	ЭИ	64	34	1,5		2	1				Зач1/2										
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы конструирования программ»		34		1								Кр22									
3.21	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		1	1			Зач2/1											
3.22	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПОИТ	60	34	1,5		5	2						Зач35								
3.23	Экономика предприятия	Эконом	90	60	2,5		8	2											Зач48			
3.24	Системный анализ и проектирование информационных систем (с модулем Разработка веб-приложений)	ЭИ	282	148	7,5																	
			174	84	4,5	5			2		2				Эк45							
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Системный анализ и проектирование информационных систем»		40	64	3		6	1	2						Зач56							
3.25	Системы и технологии интеллектуальной обработки данных	ЭИ	152	72	4,5	7		1											Эк67			
3.26	Бухгалтерский учет, анализ и аудит (с модулем Финансы предприятия)	Эконом	252	112	7																	
			126	64	3,5		7	1	2											Зач67		
			126	48	3,5	8		1	2												Эк78	
3.27	Интеллектуальные информационные системы в экономике	ИИТ	124	64	3,5		9	2												Зач79		
3.28	Исследование операций в экономике	ЭИ	196	80	4,5	9		2		1										Эк79		
3.29	Логистика	Менедж	108	56	2,5		9	2												Зач79		
3.30	Математика рынка ценных бумаг	ЭИ	108	46	3,5	9		2												Эк79		
3.31	Современные технологии обработки экономической информации (с модулем Технологии автоматизации делопроизводства)	ЭИ	268	106	7,5																	
			144	64	4	9			2		2										Эк79	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Современные технологии обработки экономической информации»		40	42	3,5	10			2		2											Эк80
3.32	Планирование на предприятии	Менедж	72	38	2		10	1													Зач80	
3.33	Маркетинг	Менедж	110	60	3		10	1													Зач80	

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 01-02 Информационные системы и технологии (в экономике). Регистрационный № 17.04.23/676 чз

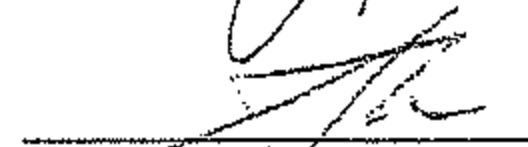
Проректор по учебной работе
учреждения образования «Белорусский
государственный университет информатики и
радиоэлектроники»


Б.В. Никульшин

СОГЛАСОВАНО:

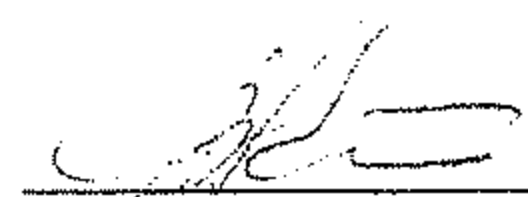
Начальник
учебно-методического управления  В.Л. Смирнов

Декан факультета непрерывного и дистанционного
обучения


И.Н. Цырельчук Эксперт

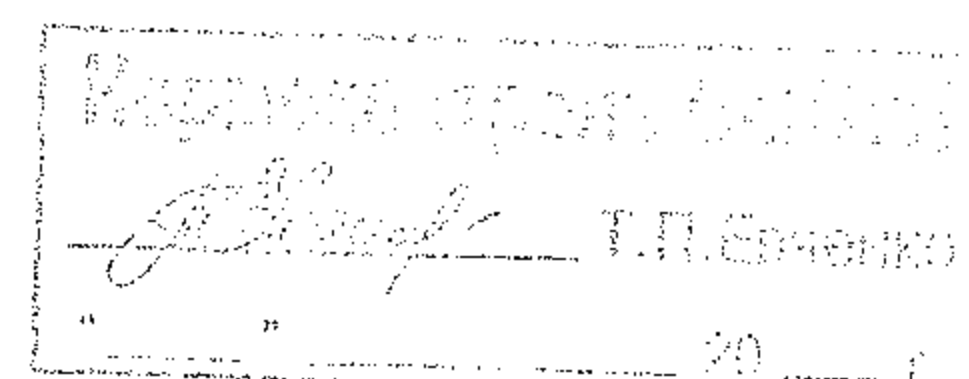

Д.А. Фецкович

Заведующий профилирующей кафедрой экономической
информатики


В.Н. Комличенко

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

протокол № 5 от 24.01.2017


Т.П. Смирнов