УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения высшего образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
_____ А.Г. Батура
_____
Регистрационный № УД-23/2114-уо

Учреждение высшего образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **1-40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям)**
Направление: **1-40 05 01-02 Информационные системы и технологии (в экономике)**
Форма получения образования - дистанционная
Для студентов набора 2014 года

Квалификация специалиста: Инженер-программист-экономист

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	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24					
	7	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	7	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31					
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: Всего	Аудиторных часов по уч. плану для дневн. формы обучения	Зачётные единицы	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачётов	Количество (работ): Контрольных #1	Лабораторных #2	Индивидуальных практических #3	Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	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	*Интегрированный модуль* «Философия»	Филос	180	76	5	5		2							Экз/1/5					
1.2	*Интегрированный модуль* «Экономика»	Эконом	144	60	4	6		2								Экз/3/6				
1.3	*Интегрированный модуль* «Политология»	ГД	72	34	2		2	2				Зач/2/2								
1.4	*Интегрированный модуль* «История»	ГД	72	34	2		1	1			Зач/1/1									
	Компонент учреждения высшего образования																			
1.5	Специализированный модуль по интегрированному модулю «Философия»/ Специализированный модуль по интегрированному модулю «История»	Филос/ ГД	72	34	2		7	1									Зач/2/7			
1.6	Специализированный модуль по интегрированному модулю «Экономика»/ Специализированный модуль по интегрированному модулю «Политология »	Экон/ ГД	72	34	2		7	1									Зач/8/7			
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**		**1558**	**766**	**42,5**			**19**	**2**	**14**	**0/1**	**1/1**	**2/1**	**1/1**	**0/1**		**1/0**	**1/0**		
	Государственный компонент																			
2.1	Математика	ВМ	*720*	*340*	*19,5*															
			198	94	5,5	1		2		1	Экз/1/1									
			150	80	4		2	2		1		Зач/1/2								
			180	80	5	3		2		1			Экз/2/3							
			192	86	5	4		2		1				Экз/3/4						
2.2	Физика	Физики	198	84	5,5	2		2	2			Экз/2/2								
	Компонент учреждения высшего образования																			
2.3	Прикладные системы обработки данных	ЭИ	90	50	2,5		3	2		1			Зач/2/3							
2.4	Технологии разработки программных приложений	ЭИ	118	60	3		3	1		2			Зач/2/3							
2.5	Основы дискретной математики и теории алгоритмов	ЭИ	108	68	3		4	2		2				Зач/3/4						
2.6	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМиП	144	60	4	5		2		2					Экз/4/5					
2.7	Криптография и охрана коммерческой информации	ПОИТ	88	48	2,5		8	1		1								Зач/6/8		
2.8	Статистика	Эконом	92	56	2,5		5	1		2					Зач/6/5					
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**		**5676**	**2486**	**153,5**			**72**		**52**	**3/1**	**2/1**	**1/2**	**0/4**	**1/3**	**3/3**	**1/2**	**1/5**	**2/4**	**2/1**
	Государственный компонент							*22*		*16*	*1/1*	*1/1*	*0/2*	*0/2*	*0/1*	*1/1*		*0/1*		
3.1	Иностранный язык	ИЯ2	252	120	7															
			72	40	2		1	2			Зач/1/1									
			72	40	2		2	2				Зач/1/2								
			108	40	3	3		2					Экз/2/3							
3.2	Основы алгоритмизации и программирования	ЭИ	288	120	7,5															
			158	68	4	1		2		2	Экз/1/1									
			130	52	3,5	2		1		2		Экз/2/2								
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека *	Экол	180	76	5	6		2		2						Экз/3/6				
3.4	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	Менедж	172	76	4,5	9		2		2									Экз/5/9	
3.5	Основы защиты информации**	ЗИ	94	52	2,5		6	2								Зач/4/6				
3.6	Операционные системы	ПОИТ	120	50	3	4		1		2				Экз/1/4						
3.7	Компьютерные сети	ЭИ	150	66	4	5		2		2					Экз/3/5					
	ИТОГО:		**7846**	**3524**	**213**						**4/2**	**4/2**	**3/3**	**1/5**	**1/5**	**3/4**	**4/2**	**2/5**	**2/4**	**2/1**
	Количество контрольных работ							**100**												
	Количество лабораторных работ								**2**											
	Количество индивидуальных практических работ									**66**										
	Количество курсовых работ/проектов		**1/5**									**Кр/2/2**		**Кп/3/4**	**Кп/4/5**	**Кп./5/6**	**Кп./6/7**		**Кп/7/9**	
	Количество экзаменов					**33**					**2**	**2**	**3**	**5**	**5**	**4**	**3**	**4**	**4**	
	Количество зачетов						**26**				**4**	**4**	**3**	**1**	**2**	**3**	**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	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК	Зачетных единиц
Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)	2	18					Технологическая	8	4	6	10	8	12		
							Преддипломная	10	4	6					

№ 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									
											I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
			Всего	Аудиторных часов по уч плану для дней формы обучения		Экзаменов	Зачётов	Контрольных #1	Лабораторных #2	Индивидуальных практических #3	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	ЭИ	*308*	*128*	*8*															
			150	64	4	3		2		2			Эка/3/3							
			158	64	4	4		2		2				Эка/4/4						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»		40		1									Кп/3/4						
3.9	Программирование сетевых приложений	ЭИ	160	64	4	6		2		2						Эка/5/6				
	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				Эка/4/4						
	Дисциплины направления специальности																			
3.11	Микро-макро экономика	Эконом	*234*	*110*	*6,5*															
			90	50	2,5		3	2					Зач/3/3							
			144	60	4	4		2		2				Эка/4/4						
3.12	Визуальные средства разработки программных приложений	ЭИ	180	80	5	5		2		2					Эка/5/5					
3.13	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	ЭИ	180	80	5	6		2		2						Эка/5/6				
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Средства и технологии анализа и разработки информационных систем»		40		1											Кп/6/6				
3.14	Веб-дизайн и шаблоны проектирования	ЭИ	162	64	4,5	8		2		2								Эка/7/8		
3.15	Экономико-математические методы и модели	ЭИ	162	64	4,5	7		2		2							Эка/5/7			
3.16	Основы менеджмента	Менедж	108	66	3		6	1		2						Зач/4/6				
3.17	Эконометрика	ЭИ	152	64	4	8		2		2								Эка/6/8		
3.18	Распределенные информационные системы	ЭИ	*360*	*160*	*10*															
			180	80	5	7		2		2							Эка/6/7			
			180	80	5	8		2		2								Эка/7/8		
	Компонент учреждения высшего образования																			
3.19	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		1	1		1	Зач/1/1									
3.20	Основы конструирования программ	ЭИ	64	34	1,5		2	1				Зач/1/2								
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы конструирования программ»		34		1							Кр/2/2								
3.21	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		1	1			Зач/2/1									
3.22	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	~~МиС~~	60	34	1,5		5	2							Зач/3/5					
3.23	Экономика предприятия	Эконом	90	60	2,5		8	2										Зач/4/8		
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					Эка/4/5					
			108	64	3		6	1		2						Зач/5/6				
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Системный анализ и проектирование информационных систем»		40		1										Кп/4/5					
3.25	Системы и технологии интеллектуальной обработки данных	ЭИ	152	72	4,5	7		1									Эка/6/7			
3.26	Бухгалтерский учет, анализ и аудит (с модулем Финансы предприятия)	Эконом	*252*	*112*	*7*															
			126	64	3,5		7	1		2							Зач/6/7			
			126	48	3,5	8		1		2								Эка/7/8		
3.27	Интеллектуальные информационные системы в экономике	ИИТ	124	64	3,5		9	2											Зач/7/9	
3.28	Исследование операций в экономике	ЭИ	196	80	4,5	9		2		1									Эка/7/9	
3.29	Логистика	Менедж	108	56	2,5		9	2											Зач/7/9	
3.30	Математика рынка ценных бумаг	ЭИ	108	46	3,5	9		2											Экз/7/9	
3.31	Современные технологии обработки экономической информации (с модулем Технологии автоматизации делопроизводства)	ЭИ	*268*	*106*	*7,5*															
			144	64	4	9		2		2									Эка/7/9	
			124	42	3,5	10		2		2										Эка/8/10
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Современные технологии обработки экономической информации»		40		1														Кп/7/9	
3.32	Планирование на предприятии	Менедж	72	38	2		10	1												Зач/8/10
3.33	Маркетинг	Менедж	110	60	3		10	1												Зач/8/10

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.

* 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 01-02 Информационные системы и технологии (в экономике)

Регистрационный № 14.07.23/1146 ур от

Проректор по учебной работе и информатизации Учреждения высшего образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» _____ Б.В. Никульшин

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения _____ В.М. Бондарик

Заведующий профилирующей кафедрой экономической информатики _____ В.Н.Комличенко

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Учебно-методического управления _____ В.Л. Смирнов

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

Протокол № 4 от 31.03.2023

Копия верна