

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						25	26
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	Общее количество акад. часов по уч. плану для дней	Количество аудиторных часов по уч. плану для дней	Зачетные единицы	Распределение по семестрам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля										
						Экзамена	Зачетов	Контрольных	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	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			
	Государственный компонент																				
1.1	Философия ¹	Филос	180	76	5	4		2							Эк/14						
1.2	Экономика ¹	Эконом	144	60	4	7		2									Эк/37				
1.3	Политология ¹	ГД	72	34	2		4	2							Зач/24						
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		5	1								Зач/25					
1.6	Маркетинг программных продуктов и услуг/Политические институты и процессы в информационном обществе	Экон/ ГД	72	34	2		8	1											Зач/48		
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин		1824	832	49,5			20	6	13		01	01	1/2	1/1	0/2	1/0				01
	Государственный компонент																				
2.1	Математика	ВМ	720	340	19,5																
			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	476	204	12,5																
			158	68	4		3	2		2					Эк/13						
			190	86	5		4	2		2					Эк/24						
			128	50	3,5		5	2		2					Эк/35						
	Компонент учреждения высшего образования																				
2.3	Построение и анализ алгоритмов	ИТАС	70	34	2		3	1							Зач/13						
2.4	Вычислительные методы и компьютерная алгебра	ИТАС	108	58	3		4	1		1					Зач/64						
2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМиП	144	60	4		5	2		2					Эк/45						
2.6	Теория графов	ИТАС	120	56	3,5		6	1		1							Зач/26				
2.7	Статистические методы обработки данных	ИТАС	186	80	5		9	1		2											Эк/79
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин		4582	2078	123,5			54		52		21	31	0/3	1/1	1/2	3/2	2/3	1/4	0/2	2/0
	Государственный компонент																				
3.1	Иностранный язык	ИЯ2	252	120	7																
			72	40	2		1	2				Зач/11									
			72	40	2		2	2					Зач/12								
			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		1				Эк/22							
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека*	Эколог	180	76	5		3	2		2					Эк/33						
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			10		2											Зач/10
	ИТОГО:		7846	3558	213							3/2	3/2	1/5	3/3	2/4	4/2	2/4	2/4	2/4	2/4
	Количество контрольных работ							92													
	Количество лабораторных работ								6												
	Количество индивидуальных практических работ									75											
	Количество курсовых работ/проектов														Кн./4/4		Кн./5/6	Кн./6/7			Кр./7/9
	Количество экзаменов						32					2	2	5	3	4	2	4	4	4	4
	Количество зачетов							24				3	3	1	3	2	4	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	10	8	12		
							Преддипломная	10	4	6					3

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Кафедра	Общее количество акад. часов по уч. плану для днев. формы обучения	Количество аудиторных часов по уч. плану для днев. формы обучения	Зачетные единицы	Распределение по курсам		Количество (работ)			Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля											
						Экзаменов	Зачетов	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		
3.6	Базы и банки данных	ИТАС	350	176	9,5																	
			110	64	3		6	2		2							Зач/5/6					
			240	112	6,5	7		1		2									Экз/6/7			
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Базы и банки данных»		40	1															Кр/6/7			
3.7	Объектно-ориентированное программирование и проектирование	ИТАС	404	176	11																	
			164	64	4,5	3		2		2						Экз/3/3						
			240	112	6,5	4		2		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование и проектирование»		40	1																		
3.8	Компьютерные информационные технологии	ИТАС	302	144	8																	
			90	48	2,5		4	1		2												
			212	96	5,5	5		2		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные информационные технологии»		186	74	10																	
3.9	Системное программное обеспечение	ИТАС	180	80	5	7		2		2												
			186	94	5	8		2		2												
			366	174	10																	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Системное программное обеспечение»		188	84	5	6		1		2												
3.10	Администрирование и программирование распределенных приложений	ИТАС	162	64	4,5	8		2		2												
			164	82	4,5	5		2		2												
			188	84	5	6		1		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Администрирование и программирование распределенных приложений»		40	1																		
3.11	Системный анализ и исследование операций	ИТАС	352	166	9,5																	
			164	82	4,5	5		2		2												
			188	84	5	6		1		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Системный анализ и исследование операций»		40	1																		
Компонент учреждения высшего образования																						
3.12	Белорусский язык (культура речи)	ООД	36	18	1		2	1														
3.13	Инженерная компьютерная графика	ИГ	96	52	2,5		2	1		1												
3.14	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПОИТ	60	34	1,5		7	2														
3.15	Архитектура ЭВМ	ИТАС	70	34	2		1			1												
3.16	Математические модели информационных процессов и управления	ИТАС	272	130	5																	
			108	64	3		6	2		2												
			164	66	4,5	7		2		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Математические модели информационных процессов и управления»		220	102	5,5																	
3.17	Теория электрических цепей	ТОЭ	62	34	1,5		5	1		2												
			158	68	4	6		2		2												
			220	102	5,5																	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория электрических цепей»		62	34	1,5		5	1		2												
3.18	Электронные приборы	Эл	90	52	2,5		6	2		2												
3.19	Аппаратно-программное обеспечение ЭВМ и сетей	ИТАС	90	48	2,5		8	1		2												
3.20	Основы информационных технологий	ИТАС	150	72	4	8		2		2												
3.21	Мобильные приложения для информационных систем	ИТАС	60	32	1,5		7	2														
3.22	Имитационное моделирование систем	ИТАС	126	50	3,5	8		1		2												
3.23	Проектирование автоматизированных систем	ИТАС	146	64	4	9		1		2												
			32	1																		
3.24	Анализ многомерных данных	ИТАС	92	46	2,5	10				2												
4.	Цикл дисциплин специализация		828	376	23			9		10												
	Специализация 1-53 01 02 01 Автоматизированные системы обработки и отображения информации																				2/1	0/2
4.1	Компьютерная графика	ИТАС	180	80	5	9		2		2												
4.2	Интегрированные информационные системы	ИТАС	144	64	4	10		2		2												
4.3	Современные системы программирования	ИТАС	342	154	9,5																	
			126	64	3,5		9	1		2												
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Современные системы программирования»		216	90	6	10		2		2												
4.4	Экспертные системы	ИТАС	162	78	4,5		9	2		2												

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 учреждения высшего образования по специальности: 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации.

Регистрационный № 16.02.06/51142

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. Фещкович

Заведующий профилирующей кафедрой информационных технологий автоматизированных систем

А.А. Навроцкий

Рекомендован к утверждению

Советом учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», протокол № 6 от 25.03.2016

Нормоконтроль ОМОУП

Т.П. Евченко

20