



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусско-Российского университета

26.02

рег. номер 090301-2

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство образования и науки Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавриата
09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет"

Тип программы академический бакалавриат
Квалификация бакалавр
Форма подготовки очная
Срок подготовки 4 года
Год начала подготовки по учебному плану 2016

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экспериментальные занятия	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24											
I																																																					34	7				11	52
II																																																	34	7				9	52				
III																																																	34	7				9	52				
IV																																													26	5				11	52								
																																													128	26				40	208								

Обозначения: □ - теоретическое обучение □ - учебная практика □ - подготовка ВКР □ - каникулы
 □ - экзаменационная сессия □ - производственная практика □ - защита ВКР

III. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (в том числе практик)	Распределение по семестрам						Трудоемкость		Часов		Распределение по курсам и семестрам																				
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Всего		в том числе контактная работа (по учебным занятиям)	лекции	лабораторных работ	прод. занятый	самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
						в ЗЕ	в часах						1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	5 семестр 17 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 15 недель	8 семестр 11 недель												
Б.1 Дисциплины (модули)						219	7864	3610	1670	1298	742	4274	30,0	28,0	31,0	32,0	30,0	31,0	24,0	26,0	24,0	30,0	27,0	27,0	28,0	30,0	24,0	16,0				
Б.1.Б Базовая часть						99	3664	1716	656	460	610	1848	26,0	24,0	26,0	28,0	19,0	19,0	13,0	10,0	3,0	5,0	4,0	9,0	9,0	4,0	4,0	0,0				
Б.1.Б.1 История		1				4	144	68	34		34	76	2	0	2	4																
Б.1.Б.2 Иностранный язык		2	1			5	180	102			102	78	0	0	3	2	0	0	3	3												
Б.1.Б.3 Философия		3				4	144	68	34		34	76																				
Б.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности			4			3	108	50	16		34	58								1	0	2	3									
Б.1.Б.5 Математика		1,2				10	360	238	102		136	122	4	0	4	5	2	0	4	5												
Б.1.Б.6 Физика		2,3				9	324	188	68	50	50	156					2	1	2	5	2	2	1	4								
Б.1.Б.7 Инженерная графика			1*			3	108	50	16		34	58	1	0	2	3																
Б.1.Б.8 Компьютерная графика			2*			3	108	50	16		34	58					2	2	0	5			1									
Б.1.Б.9 Экономика		4				4	144	68	34		34	76								2	0	2	4									
Б.1.Б.10 Правоведение			3			3	108	50	16		34	58					1	0	2	3												
Б.1.Б.11 Экология			3			3	108	50	16		34	58					1	1	1	3												
Б.1.Б.12 Физическая культура			1			2	72	36	16		34	58	4	0	0	4	2															
Б.1.Б.13 Дискретная математика		2				5	180	68	34	34		112					2	2	0	5												
Б.1.Б.14 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		3				4	144	68	34		34	76					2	0	2	4												
Б.1.Б.15 Информатика		1				4	144	68	34	34		76	2	2	0	4																
Б.1.Б.16 Программирование		1,2		2		9	324	136	68	68		188	2	2	0	4	2	2	0	5												
Б.1.Б.17 Объектно-ориентированное программирование		5	4	5		8	288	118	50	68		170								2	2	0	3	1	2	0	5					
Б.1.Б.18 Операционные системы		6				5	180	84	34	50		96												2	3	0	5					
Б.1.Б.19 ЭВМ и периферийные устройства		6,7				6	216	128	32	96		160											1	3	0	4	1	3	0	4		
Б.1.В Вариативная часть						120	4320	1894	914	848	132	2426	4,0	4,0	5,0	4,0	11,0	12,0	13,0	16,0	23,0	25,0	18,0	18,0	25,0	26,0	24,0	16,0				
Б.1.В.Од Обязательные дисциплины						84	3024	1356	674	616	66	1668	4,0	4,0	3,0	2,0	7,0	8,0	13,0	16,0	13,0	12,0	16,0	16,0	21,0	20,0	8,0	6,0				
Б.1.В.Од.1 Психология и педагогика			4			3	108	50	16		34	58					1	0	2	3												
Б.1.В.Од.2 Политология			7			3	108	32	16		16	76													1	0	1	3				
Б.1.В.Од.3 Сети и телекоммуникации		5		5		6	216	84	34	50		132											2	3	0	6						
Б.1.В.Од.4 Методы и средства защиты информации			7			2	72	46	16	30		26														1	2	0	2			
Б.1.В.Од.5 Логика и теория алгоритмов		4				5	180	68	34	34		112									2	2	0	5								
Б.1.В.Од.6 Вычислительная математика		3				4	144	68	34	34		76					2	2	0	4												
Б.1.В.Од.7 Метрология, стандартизация и сертификация			4			3	108	50	16		34	58									2	0	1	3								
Б.1.В.Од.8 Компьютерные информационные технологии			1			4	144	68	34	34		76	2	2	0	4																
Б.1.В.Од.9 Базы данных		6	7	7		7	252	130	50	80		122											2	2	0	4	1	3	0	3		
Б.1.В.Од.10 Технология Интернет-программирования		6,7				8	288	128	64	64		196									2	2	0	4	2	2	0	4			1	
Б.1.В.Од.11 Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ и сетей		6,7				8	288	128	64	64		160									2	2	0	4	2	2	0	4				
Б.1.В.Од.12 Экспертные системы		7	6			7	252	128	64	64		160									2	2	0	4	2	2	0	4				
Б.1.В.Од.13 Системный анализ			5			3	108	68	34	34		40									2	2	0	3								
Б.1.В.Од.14 Основы автоматизированного управления			5			3	108	68	34	34		40									2	2	0	3								
Б.1.В.Од.15 Проектирование АСОИУ		8				5	180	88	44	44		92																				
Б.1.В.Од.16 Электротехника, электроника и схемотехника		3,4	2	4		11	396	152	102	50		244					2	1	0	2	2	1	0	4	2	1	0	5				
Б.1.В.Дв Дисциплины по выбору						36	1296	538	240	232		55	758	0,0	0,0	2,0	2,0	4,0	4,0	0,0	0,0	10,0	13,0	2,0	2,0	4,0	6,0	16,0	9,0			
Б.1.В.Дв.1 Логика / Этика			2			2	72	34				34	38				0	0	2	2												
Б.1.В.Дв.2 Социология / Конфликтология			6			2	72	32	16		16	40																				
Б.1.В.Дв.3 Культурология / Религиоведение			5			3	108	32	16		16	76									1	0	1	3								
Б.1.В.Дв.4 Случайные процессы / Обработка экспериментальных данных			3			4	144	68	34	34		76																				
Б.1.В.Дв.5 Теория информации / Методы оптимизации			5			4	144	68	34	34		76																				
Б.1.В.Дв.6 Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Проектирование графического интерфейса пользователя			5			6	216	88	44	44		148									2	2	0	6								
Б.1.В.Дв.7 Интегрированные информационные системы предприятий / Современные системы программирования			6			5	180	88	44	44		92																				
Б.1.В.Дв.8 Математическое моделирование / Имитационное моделирование систем			7			6	216	60	30	30		156																				
Б.1.В.Дв.9 Контроль и диагностика сложных систем / Администрирование серверов			6			4	144	68	34	34																						

