## Министерство образования Республики Беларусь Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Белорусско-Российский университет"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавриата

## 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Квалификация <u>бакалавр</u>

Форма подготовки <u>очная</u> Срок подготовки <u>4 года</u>

Год начала подготовки по учебному плану 2019

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

меся	цы	сентябрь			октябрь		ноябрь			декабрь			январь			февраль		аль			март			ar	апрель			май			июнь				июль				ав	август		ING	СИИ			овая											
недел	ли		15	28			26		3 10	17 23				5 22			12 1 18 2		8	9 15		100	2 8	9 15 :		23 29	30/ 03 05/ 04		13 2	6	10	11		8 25				15 2	28	29/ 06 05/ 07	6 12		20 26	0	3 9			31	5	заменационные сес	ебная практика	оизводственна	сударст	тест	никулы	SEro	
курс	ы		$\perp$		_					_				_				$\perp$	$\perp$			_			_					_		_		_			_		_			_				_	$\perp$	_	-	Ō	>	G	90	a		BCI	
1								17							Э	Э	Э 3	К	К									17								(	Э _	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8					10		
- 11								17							Э	Э	Э 3	К	К									17								1	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	K	K	К	34	7	4				7	52	
III								17						T	Э	Э	Э 3	K	К									17									Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	K	К	34	7		4			7	52	
IV								15					Э	Э	Э	К	К					11						Э	Э	ПП	П	П	Г	ПД	Д	1	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	26	5		5		6	10	52	
Обозначен	Обозначения: - теоретическое обучение Э - экзаменационная сессия							у .		чебн	ая пра			актик			Д	]-						квал	ифик	кацио			ы			К	]-	,	каник	улы										_	3 27	4	9			34					

## III. План образовательного процесса

		Распределение по семестрам					Трудоемко		Ча	асов							Pa	спределен	ие по	курсам и	семес	страм							
			CEMICO	Грам	_	В	Всего							1	курс			2 ку	/рс			3	курс			4 ку	рс		
№ n/n	Наименование дисциплины (в том числе практик)	экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	в ЗЕ	в часах	в том числе контактная работа (по учебным занятиям)	пекции	пабораторных работ	практ занятий	самостоятельная работа	1 семестр 17 недель	зач единиц	2 семестр 17 недель	зач. единиц	3 семестр 17 недель	зач. единиц	4 семестр 17 недель	зач. единиц	5 семестр 17 недель	зач. единиц	6 семестр 17 недель	зач. единиц	7 семестр 15 недель	зач. единиц	8 семестр 11 недель	зач. единиц	
<b>51</b>	Блок 1 "Дисциплины (модули)" Обязательная часть Блока 1					211	7596 3564	3550 1656			674 542			26,0	31,5 26,5	34,0 30,0	30,0	30,0 19,0	24,0	24,0	26,0	27,0	27,0	27,0	29,0	28,0	24,0	15,0	
Б1.O.1	История	1		NAME OF THE PARTY		99	144	68	_		34	_		_	26,5	30,0	19,0	19,0	11,0	10,0	3,0	5,0	9,0	9,0	4,0	4,0	0,0	0,0	
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			5	180	102			102	_		_	0 0 3	3													
Б1.О.3	Философия	3			_	4	144	68	34		34	_	3	_			2 0 2	4											
Б1.О.4 Б1.О.5	Безопасность жизнедеятельности Математика	1,2	4		-	10	108 360	238	16		136		2 4 0 4	5	2 0 4	5			1 0 2	3		+		-		+		$\vdash$	
B1.O.6	Физика	2,3			$\neg$	9	324	168	68		50			5	2 1 2	-	2 2 1	4				+				+			
Б1.О.7	Инженерная графика		1*			3	108	50	16		34	-	1 0 2	3															
<b>Б1.0.8</b>	Компьютерная графика		2*		3	6	216	68	34	34		148		-	2 2 0	5		1				-				-			
Б1.О.9 Б1.О.10	Экономика Правоведение	4	3		$\rightarrow$	4	144	68 50	34		34			+			1 0 2	3	2 0 2	4		+				+		$\vdash$	
Б1.О.11	Экология		3			3	108	48	16	16	16						1 1 1	3				$\Box$							
Б1.О.12	Физическая культура		2		$\Box$	2	72	8	8			64			0,5 0 0														
Б1.О.13	Дискретная математика Теория вероятностей, математическая	2			$\rightarrow$	5	180	68	34	34		112	!	+	2 2 0	5		-		-		+		-	-	+		$\vdash$	
Б1.О.14	статистика и случайные процессы	3				4	144	68	34		34	76					2 0 2	4											
Б1.О.15	Информатика	1			$\perp$	4	144	68	34			76	-	_															
Б1.О.16	Программирование Объектно-ориентированное	1,2		2	+	9	324	136	68	68		188	2 2 0	4	2 2 0	5		$\vdash$		_		-				+-		$\vdash$	
Б1.О.17	программирование	5	4	5		8	288	118	50	68		170							2 2 0	3	1 2 0	5							
Б1.О.18 Б1.О.19	Операционные системы ЭВМ и периферийные устройства	6,7			-	5	180 288	128	34			96 160		-								-	2 3 0		1 3 0	) 4			
B1.0.10	Часть Блока 1, формируемая	0,7				0	200	120	32	90		160		y and a									1 3 0	4		4			
5.1.B	участниками образовательных отношений					112	4032	1894	914	848	132	2138	4,0	4,0	5,0	4,0	11,0	11,0	12.0	14.0	22.0	22.0	18,0	18,0	25,0	24.0	24.0	15,0	
51.B1	Психология и педагогика		4			3	108	50	16	_	34	_	4,0	4,0	5,0	4,0	11,0	11,0	<b>13,0</b>	<b>14,0</b>	23,0	22,0	10,0	10,0	25,0	24,0	24,0	18,0	
61.B2	Политология		7			3	108	32	16		16	76													1 0 1	3			
Б1.В3 Б1.В4	Сети и телекоммуникации Методы и средства защиты информации	5	7		5	5	180	84	34			96		-							2 3 0	5						_	
61.B5	Логика и теория алгоритмов	4	- /		$\dashv$	3	72 108	46 68	16 34	30 34		26	-	+					2 2 0	3		+			1 2 0	2		$\vdash$	
Б1.В6	Вычислительная математика	3				4	144	68	34	34		76					2 2 0	4											
Б1.B7	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	50	34		16	58							2 0 1	3									
	Компьютерные информационные				$\neg$	-	100	- 50	54		10	30							2 0 1							$\top$			
Б1.В8 Б1.В9	технологии Базы данных		1		$\dashv$	4	144	68	34	34		76	2 2 0	4								+			1 3 0	+		-	
51.B10	Технология Интернет-программирования	6,7			8	9	252 324	130	50 64	64		122 196		+								+	2 2 0	4	2 2 0			1	
	Аппаратное и программное обеспечение				1									<del>                                     </del>								+							
61.B11 61.B12	ЭВМ и сетей Экспертные системы	6.7	6		7	8	288 288	128 128	64 64	64		160	-	+								+	2 2 0	4	2 2 0	_			
61.B13	Системный анализ		5			3	108	68	34	34		40									2 2 0	3	2 2 0		2 2 0	1			
61.B14	Основы автоматизированного управления		5			3	108	68	34	34		40									2 2 0	3							
Б1.В15	Проектирование АСОИУ	8		8		5	180	88	44			92															4 4 0	5	
Б1.В16	Электротехника, электроника и схемотехника	3,4	2	4		- 11	396	152	102	50		244			2 1 0	2	2 1 0		2 1 0	5									
51.510	Дисциплины по выбору	5,4		*		- ''	390	152	102	50		244			2 1 0		2 1 0	4	2 1 0	5		$\vdash$				+			
61.B17	Логика / Этика		2			2	72	34			34	38			0 0 2	2													
Б1.В18	Социология / Конфликтология		6		$\rightarrow$	2	72	32	16		16	_		_									1 0 1	2					
Б1.B19	Культурология / Религиоведение Случайные процессы / Обработка		5		+	3	108	32	16	-	16	76		+							1 0 1	3				++		$\vdash$	
Б1.В20	экспериментальных данных		3		$\perp$	3	108	68	34	34		40					2 2 0	3											
Б1.B21	Теория информации / Методы оптимизации		5			4	144	68	34	34		76									2 2 0	4							
	Средства взаимодействия человека с		3		+	-	144	00	34	34		10									2 2 0	1					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\vdash$	
	вычислительными системами / Проектирование графического																												
Б1.B22	интерфейса пользователя	5			5	4	144	68	34	34		76		$\sqcup$							2 2 0	4							
	Интегрированные информационные системы предприятий / Современные																												
Б1.B23	системы программирования	8				5	180	88	32	56		92															3 5 0	5	
Б1.B24	Математическое моделирование / Имитационное моделирование систем	7			7	4	144	60	30	30		84													2 2 0	4			
	Контроль и диагностика сложных систем /		_		,	4			30			04		+		-		-		-		1			2 2 0			$\neg$	
Б1.B25	Администрирование серверов Элективные курсы по физической		8		_	4	144	88	44	44		56		$\vdash$		-		-		-						+-+	4 4 0	4	
Б1.В26	культуре		1-4				328	272			272	56	0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 4										
Б2 Б2.О	Блок 2 "Практика"					20	720							0,0		0,0		0,0		6,0		0,0	201	6,0		0,0		8,0	
DZ.U	Обязательная часть Блока 2 Учебная практика					6	216							0,0		0,0		0,0		6,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
52.01	Ознакомительная практика Часть Блока 2, формируемая		4*			6	216													6									
	участниками образовательных																												
52.B	отношений					14	504							0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		6,0		0,0		8,0	
	Производственная практика Технологическая (проектно-	-	-		+	-		-								-		-		-		-				++		-	
52.B1	технологическая) практика		6*			6	216							$\sqcup$			90	$\perp$						6					
52.B2	Преддипломная практика		8*			8	288																					8	

Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"			9	324				e e ke	6.023															e in		9
Б3. ГИА	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	324																				П		9
ФД	Факультативные дисциплины			3	108	54	10	0	44	54	0,0	0,0	1,0	1,0	4	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ФД.1	Коррупция и ее общественная опасность	2		1	36	10	10			26			1 0	0 1													
ФД.2	Делопроизводство	4		1	36	10			10	26								0 0 1	1					4.1			
ФД.3	Перевод технической литературы	6		1	36	34			34	2												0 0 2	1.				
	Количество занятий				8640	3550	1578	1298	674	4046	30		31.5			30		24		26		27		29		24	
	Количество ЗЕ			240								26		34			30		30		27		33		28		32
	Количество курсовых проектов							5			0		1		1	0		1		1		0		1		1	
	Количество курсовых работ							6			0		0		1	1		0		2		0		2		1	
	Количество экзаменов							32			4		5		1	5		3		3		5		5		2	+
	Количество зачетов							31			4		5			4		6		4		3		3		2	

Заведующий кафедрой "Автоматизированные системы

Начальник учебно-методического отдела

управления"

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника № 929 от 19.09.2017 г.

Проректор по учебной работе

Н.В. Вологина 18 " 03 2019 г.

03

"18"

Декан электротехнического факультета

Декан инженерно-экономического факультета

С.В. Болотов

А.В. Кулабухов

2019 г.

2019 г.

А.И. Якимов

\_ О.Е. Печковская

2019 г.

<u>18 "</u> <u>63</u> 2019 г.

Рекомендован к утверждению Советом Белорусско-Российского университета

Протокол № <u>9</u> от "<u>19</u>" <u>03</u> 2019 г.

<sup>\*</sup> дифференцированный зачет