

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

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация бакалавр Форма подготовки очная Срок подготовки <u>4 года</u> Год начала подготовки по учебному плану 2020

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

																																																		MICH				<u>~_</u>			
месяцы	сентя		1 1	октя	•	Γ		юяб				абры		П		зарь	- 1	- 1 '	ревр					арт			a	эпре	ль			Ма	эй			-	июн				1	июл					вгус			HVE	ССИИ						
недели	1 8 1 7 14 2	15 22 21 28	29/09 05/10	6 1: 12 1:	3 20 9 26	27/ 10 02/ 11	3 9	10 1 16 2	17 2 23 3	4 1 0 7	8 14	15		29/12 04/01	5 11	12 1 18 2	G 60 60 60 60	5	9 15	16 22	23/ 02 01/03	8	9 15 2	16 22	23 29	30/ 03 05/ 04	6 12		20 26	101	10	11 17	1	3 25	1		8 14		22 28		6 12	1:	3 20	27/07 02/08		00	10			еоретическое обуче	кзаменационные се	чебная практика	роизводственная	рактика осударственная тоговая аттестация	10l UBan al recieque	аникулы	
курсы							\perp 1		\perp	\perp	\perp	_							\perp	_			_	\perp		1	<u> </u>	\perp	_				-		┷	\bot		<u> </u>				_		1	4.		_			<u> </u>	10	_>	15	8 C 5	- 15	Χ (
1						17				-	F	1		Э	Э	э 3	K	K									17	7							1	Э		Э	Э	Э	К	K	ļκ	K	Įκ		к [к. П	<u>K</u>	34	8					10	52
H						17		\top	\top			Т		Э	э	э 3	К	К	Т				\neg			Т	17	7								Э		Э	Э	У	У	К	К	К	К		К	ΚΙ	к	34	7	2				9	52
131				\top	1	17		_	\top	1	1			Э	э	э з	К	К					T			T	17	7					1			Э		Э	Э	П	П	К	К	К	K		К	К	K	34	7		2			9	52
IV					\top	15	П	1	T		_	Э	Э	Э	к	к	\top	\top			.11		\neg	\top			Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д		Д	Γ.	Γ	К	К	К	К	к		К	ΚI	K	26	5		4	7		10	52
Обозначения:			теор	етиче	ское	обуче	ние			<u>-</u> y]-	уче	ебная	npa	ктика	1				Д]-	выпо	олне	ние в	ыпус	кной	кваг	ифик	ацис	ной	рабо	ты		•	•	К]-		кани	куль	oi .		•							Ţ	128	27	2	6	7	;	38	208
	[:	Э-	экза	менац	ионн	ая се	ссия		- [пр	оизво	одств	венна	я пр	актия	a		٢	-	защі	ита в	ыпус	кной	квал	ифи	кацио	нной	рабо	ты																											

	III. План образовател																												
		Р		делені іестраг			Трудоемко	ость			Насов		Распределение по курсам и семестрам																
[1		Всего							1	курс			2 ĸ	урс			3	курс			4 кур	_	$\overline{-}$	
]	Наименование дисциплины (в том числе		ł		BOL .			Hay				abora	1 семестр 17	1	2 семестр 17	<u>'</u>	3 семестр 17	1	4 семестр 17	1	5 семестр 17	1	6 семестр 17	1	7 семестр 15	-	8 семестр 11	-	
Nº n/n	практик)				проек			нтакт		pagu	_	Наяр	недель	НИЦ	недель	ИНИЦ	недель	Ниц	недель	ИНИП	недель	НИ	недель	ИНИП	недель	инип	недель	ИНИП	
	*	ğ			× ×	в 3Е	в часах	исле кон (по учеб ям)) MHPi	์ พาหา	Ten d		, eg		й й		. e		ч. едн		e d		r. eg		т. eд		ч. ед	
		awe.		0	COBEIX			202	и	оратс	T. 33	octos		384		384		384.		38		384		ag ag		38		8	
		363		, i	\$ 8			в том работ занят	Лек	лаб	пра	caw				\perp													
51	Блок 1 "Дисциплины (модули)"					21	7596	3584	1522	1356	706	4012	29,0	26,0	30,5	31,0	29,0	27,0	32,0	30,0	30,0	30,0	32,0	31,0	21,0	22,0	18,0	14,0	
Б1.0	Обязательная часть Блока 1				Suite	146	5256	2594	1046	904	644	2662	25,0	20,0	25,5	26,0	21,0	20,0	24,0	23,0	26,0	25,0	26,0	24,0	7,0	7,0	0,0	1,0	
B1.O.1	История	1000000	1		South to the state of the		144	68		3.00	34			4	20,0.3.		or opposity and others.	1 20,0	Civilate -Cala torribate	20,0	anggapt acio t 1413	20,0		1 10 1 - 1 1 9 CH	Car Stoniar Control	a. pa, 100	SACTOR THE PARTICION AND ADDRESS OF THE PARTICION ADDRESS OF THE PARTICION AND ADDRESS OF THE PARTICION ADDRESS OF THE PARTICION ADDRESS OF THE PARTICION AND ADDRESS OF THE PARTICION ADDRESS OF THE PARTICION ADDRESS OF	2000000	
51.O.2	Иностранный язык		1	-6		12	432	204			204	228	0 0 2	2	.0 0 2	2	0 0 2	2	0 0 2	2	0 0 2	2	0 0 2	2					
Б1.O.3	Философия		5	-	-	-	144	68	34		34			-				-		_	2 0 2	4		 		+		+	
Б1.О.4 Б1.О.5	Безопасность жизнедеятельности Математика	1,	2	4		10	108	238	102		136		4 0 4	5	2 0 4	5			1 0 2	3				 				+	
61.O.6	Физика	2,	3			9	324			50		156			2 1 2	5	2 2 1	4										\perp	
Б1.О.7 Б1.О.8	Инженерная графика Экономика	\vdash	+	1		-3	108	50		-	34	 		3				\vdash	0 0 0									-	
Б1.O.9	Правоведение		*	3			108	50			34					+	1 0 2	3	.2 0 2	4						+		+	
Б1.O.10	Экология			3		3	108	48	16	16	16	60					1 1 1	3											
51.O.11	Физическая культура	L		2		1 2	72		8			64			0,5 0 0			-				<u> </u>		ļ		\sqcup			
Б1.О.12	Дискретная математика Теория вероятностей, математическая	·	2		-		180	68	34	34		112		-	2 2 0	5		1			ļ	\vdash						+	
51.0.13	статистика и случайные процессы		5			4	144	68	34		34	76									2 0 2	4							
Б1.О.14 Б1.О.15	Информатика	-	1			3	108	68			-	40		_		+		-				ļ		1				+	
Б1:O.15 Б1:O.16	Программирование Базы данных	1,3	3	4	4	7	252 288	136 118	68 50	. 68	-	116	2 2 0	3 .	2 2 0	4	2 2 0	4	1 2 0	_	<u> </u>	\vdash		-		+		+	
Б1.О.17	Операционные системы		5	5	7	, 8	288	134	1	84		154		1		+-	2 2 0	1	1 2 0	*	2 2 0	3	1 3 0	4		1		+	
51.O.18	ЭВМ и периферийные устройства	3,	4			6	216	136	68	68		80					2 2 0	3	2 2 .0.	3									
E1.O.19	Объектно-ориентированное программирование	ļ.,			_		288	118	50	68		170							2 2 0	3									
61.O.20	Защита информации		3	-	3	3	108	50	16	34		170				+			2. 2 0	3	1 2 0	.5	1 2 0	3		1		+	
Б1.O.21	Логика и теория алгоритмов		4			4	144	68	34	34		76							2 2 0	4			4						
51.O.22	Компьютерная графика		-	2*	3	3 4	144	68	34	34		76			2 2 0	3		1											
Б1.O.23	Технологии разработки программного обеспечения	١,	5			5 5	180	66	16	50		114	1, 1				1 1 2				1 3 0	4	10 T	1					
Б1.О.24	Системный анализ			7		3	108	44	14	30		64													1 2 0	3			
Б1.О.25	Экспертные системы		7	6		6	216	128	64	64		88									1 11	7 7	2 2 0	2 .	2 2 0	3		1	
Б1.O.26	Проектирование программного обеспечения		3			4	144	68	34	34		76											2 2 0	4					
	Тестирование и отладка программного																												
Б1.O.27 Б1.O.28	обеспечения Сети и телекоммуникации		5	5	+	3 8	108	168	34 68	100		120				+		\vdash			2 3 0	3	2 2 0	5				+	
-450,000,000,000,000,000 97,000,000,000,000,000	Часть Блока 1, формируемая			gara.		Sest	450 m Tington				to Greek		with the state	2545												PLSW:			
5.1.B	участниками образовательных отношений					65	2340	990	476	452	62	1350	4,0	6,0	5,0	5,0	8,0	7,0	8,0	7,0	4,0	5,0	6,0	7,0	14,0	15,0	18,0	13,0	
61. B1	Электроника	. 3				.4	144	66	16	. 50		78					1 3 0	4		2224462	1 DAGETOR COMMISSION OF		CONTRACTOR AND ST				so persone se se se	1	
61.B2	Электротехника			2		2	72	32	16	16		40			1 - 1 0	2													
Б1.В3	Типы и структуры данных			3		3	108	. 68	34	34		40					2 2 0	3											
Б1.84	Основы автоматизированного управления	. ,		1		5	180	68	34	. 34		112											2 2 0	5					
Б1.B5	Культурология			2		3	108	50	34		16	58			2 1	3													
Б1.В6 Б1.В7	Основы межличностных коммуникаций Политология		-	1	-	3	108 108	32	16		16		1 0 1.	3						_								-	
	Компьютерные информационные		-	+		T 3		28	14		14						<u> </u>								.1 0 1	3		+	
61.B8 61.B9	технологии Исследование операций		-	1	-	. 3	108	. 32	16	16		76	1 1 0	3		-										\vdash		1	
Б1.В9	Исследование операции Схемотехника			4		3	180 108	110 68	44 34	34		70 40		\vdash		+			2 2 0	3						++	4 6 0	5	
Б1.В11	Проектирование АСОИиУ	7			7	6	216	60.	30	30		156													2 2 0	6			
E1.812	Социология			6		2	72	32	16		16	40											1 0 1	2					
	Интегрированные инфрмационные системы предприятий			8			144	44	22	22		100															2 2 0		
	Современные системы			1		1										†									· · · · ·			1	
61.814	программирования Элективные дисциплины			7		5	180	104	52	52	AMARAN TANA	76	enny 1848 (n. 1 ₁ 24	A 740 74	Hirasiya da d	101447	Parasys		Dearbert W.A.	11850	CEIGERNASO A	10 (S.V.)			2 2 0	2	2 2 0	3	
	Основы WEB-программирования /		1			80 0 10 h		<u> </u>	Self Sque		J. No. 3, 37, Party, as		Maria de la lace		<u> </u>		4.5.19.8991.4.5	27.00.2	1, og 11.51, 15.1, 14.	2 12 mod ()	<u>a Mile Massalla</u>		if a long track	ar maiga	3 1 N 19 Y 1				
51.B15	Технологии Интернет-программирования	4		1_		4	144	68	34	34		76							2 2 0	4									
	Средства взаимодействия человека с вычислительными системами /																[
	Проектирование графического									j			.*																
	интерфейса пользователя Математическое моделирование /	5	-	-	5	5	180	68	. 34	. 34		112				+		\dashv		_	2 2 0	5							
Б1.B17	Имитационное моделирование систем	7			8	5	180	60	. 30	30		120							<u> </u>		1		<u> </u>		2 2 0	4		1_	
	Элективные курсы по физической культуре		1	4			328	272			272	56	0 0 4		0.0.4		0 0 4		0 0 4		2 2 .								
52	культуре Блок 2 "Практика"		474		165715	20	720	212			2/2	56	U U 4	0,0	U U 4	0,0	U 4	0,0	inches de la companya	6,0	0 0 4	0,0		6,0	74.515.65ba	0,0		8,0	
13.00		Volumilii A Seri	- 4.4								wit. wit. 2,9 (4,677,574,1		stautiti		gere Mellet Graff, evist	a Nacional Allega Nacional Americana		00000				400 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (gerifftij Gymanik			MACAMAGE Y			
62.O	Обязательная часть Блока 2 Учебная практика	-1111	a Váç	+-		6	216			au fair	restable).		i Defectation	0,0	3967443	0,0		0,0	#E.am (15)	6,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	учеоная практика Ознакомительная практика		4	+	1	6	216						-	\vdash	·	+				6 .					**				

52.B	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений				14	504							0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		6,0			0,0		8,0
	Производственная практика																											\Box
62.81	Проектно-технологическая практика	6			6	216	5		1		T						1				1		6					
52.B2	Преддипломная практика	8	3-	1.	8	. 288	3						1		T						1						1.5	8
5 3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9	324																						9
Б 3. ГИА	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i																		ali.			9
ФД	Факультативные дисциплины				5	180	6	3	3	3(116	1,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.	0	2,0	0,0	0,0
ФД.1	Университетоведение		1		1	36	16	16	5		20	1 0 0	1															
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность		2		1	36	10	10	3	à .	26			0,5 0 0	1													
ФД.3	Охрана труда	2	2	1	1	36	10	10)		26			0,5 0 0	1													
ФД.4	Перевод технической литературы		7		2	72	30			30	42										1.			0 0) 2	2		
	Количество занятий					8640	3584	152	1356	706	4012	29		31		29		32		30		32		21	1		18	
	Количество ЗЕ				240								26		31		27		36		30		37			22		31
	Количество курсовых проектов								3			0		1		0		1		1		0		0			0	
	Количество курсовых работ								8			0		0		1		0		1.		2		2			2 .	
	Количество экзаменов								31			4		4		.4		4		- 5		5		3			2	
	Количество зачетов		1		T				36			5	1	6	1	5		7		3		5		3			2	

[•] дифференцированный зачет

2 10011011111	ian paopagoran na conobe +1 co bo	ound respiration in the resident of the resident	nii 00.00.01 Filiqopina Fina ii ba iii omini one	Max 10x111	on concentor copasoparonament operpannia	•
		ancet -				

Заведующий кафедрой "Автоматизированные системы управления"

Начальник учебно-методического отдела А.И. Якимов
2019 г.
В.А. Кемова
2019 г.

Рекомендован к утверждению Ученым советом Белорусско-Российского университета Протокол № 4 от "24" 12 2019 г.