МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Серийный номер сертификата 01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02 Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор — проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

. *Чупандин*

Іный

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол №2 от 24.02.2022

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.03

Направление 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: 1606 информационных технологий управления

Факультет компьютерных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4е

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2022 № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной дея	тельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Электронная копия учебного плана верна.
+	проектный		Начальник учебно-методического
		Начальник УМУ	управления ВГУ
		Декан	On force
		декап	Л.И. Колесникова
		Куратор ООП	JI.VI. NOJICCHVINOBA

Календарный учебный график

Mec	(Сентя6	брь	5	(Октяб	рь	2		Нояб	брь		,	Декаб	брь	4	9	Январ	Ъ	1	Фе	вралі	ь [-	4		Март		5	Аг	прель	3		Ma	ай			Июнь		5		Июл	Ь	2		Авгус	T
Числа	1 - 7	11	15 - 21 22 - 28		6 - 12	'	- 1	27 -	3 - 9	10 - 16	1	1	1 - 7			25 - 25	5 - 11	12 - 18		26 -		1.1	16 - 22	3 0		9 - 15	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 72	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19		27 -:	1	1	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	.7 18	19	20			23	24	25 2	6 2	27 2				32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49		51 52
I									*							*	Э	Э		Э К К К	К	K	*	:	*						*	*				-	* 3	_	Э	К	К	К	К	К	К	кк
II									*							* * *	Э	Э	Э	Э К К К	К	K	*		*						*	*					3 3 * 3	Э	Э У У У У	у	У К К К	К	К	К	К	кк
III									*							* * *		Э		Э К К К	К	K	*		*						*	*					<u>3</u> * 3	Э	Э У У У У	у	У К К К	К	К	К	К	кк
IV									*							* *		Э Э Э	Э	Э К К К	К		*		*						*	3	Э	Э Э Э Э Э	Д	Д	Д Д Д Д *	ЦД	Д	К	К	К	К	К	К	к к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	18	12 1/6	30 1/6	132 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	20
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	48 дн	62 дн	14 дн	48 дн	62 дн	12 дн	56 дн	68 дн	262 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Прод	олжительность	163 дн	202 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	1460 дн
Висо	косный год		False			False			False			False		
Студе	ентов													
Групі	п							·						

			Форма контроля	34	3.e.	- Hacon	Burnen		акад часов	Do.		Сенестр 1 Лаб Пр	Kourt	pc 1	Семестр 2	Kos	g	Сен	естр 3	Kouri	Kypc 2		Сенестр 4	CP m	Kour	Семес	тр 5	Kys Cont 3.e.	ic 3	Семестр 6	CP nn Kour		Ce	Nectp 7	CP no. le	Kypc 4	Сене	TP 8
плане Индекс Блок 1 Дисциплины (мен Зач	eer Saver c KP		onep (Noe)		THOS		CP KONT pons 3018 1080	Пр. подгот 3.4	176	64 294	438 144	29 198	Лаб Пр 32 250	486 14	4 29.5	218 48	314	СР Конт роль 404 144	27.5 16	0 64	240 448	СР пр. подгот		Лек Лаб 180 80	Пр СР 268 438	OOUP 1			rioge or pore		Лек Лаб Пр 98 36 196	Пр пр. подгот СР		Конт роль э.е. Лек 108 18 192		Tip np. CP CP np. Konnagrot ponii
Обязательная часть + 61.0.01 + 61.0.02	Философия	2		22	10 1	10 4 36	3960 144	3960 1840 144 48	8 1608 504 60 36	2.				24 166 4 32		406 10 60 38	8 13.5	82 16	116	236 36	7.5 3	2 16	64 122		36 19	132 48	118 314	72 9	64 32	64 9.	. 72	5 3	36 18 54	72		10 120	12 72	84 72
+ 61.0.03	История (история России, всеобщая история) Иностранный язык	4 12		123	8	8 36	288	288 134	40 36 118 36		34	34 34	40 36 38	2	34		1.5		34	20	2.5		32 22		36													
+ 61.0.04 + 61.0.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	1	1	7	2	2 36	72	72 66	36 6		. 8	58	6																			2	18 18	36				
+ 51.0.06 + 51.0.07	Деловое общение и культура речи Культурология	3		3			72		40								2	16	16	40	2 1	6	16 40															
+ 61.0.08	Основы права и антикоррупционного законопательства	8		8	2	2 36	72	72 36	36																											2 24		36
+ 61.0.09 + 61.0.10	Управление проектами Психология личности и ее саморазвития	8	5	8			108		12 36 40																3	34	34 40									3 24	36	12 36
+ 51.0.11 + 51.0.12	Экономика и финансовая гранотность Русский язык	1	2	2	2		108 72		58		16	16	40	3 16	34	58																						
+ 51.0.13 + 51.0.14	Физика Математика		6 3 2	6 11122 223	3 19 1	3 36	108	108 64 684 338			68	68	80 36	9 84	68	136 36	3	34	16	58								3	32	32 4								
+ 61.0.14.01	Математический анализ	2 1		122	8	3 36	288		116 36		34		40	5 34 4 50	34	76 36 60																						
+ 61.0.14.03	Дифференциальные уравнения	1	3	3	3	3 36	108	108 50			34	34	40 36				3	34	16	58																		
+ 61.0.15	Теория систем и системный анализ	8		8	3	3 36	108	108 48	24 36																											3 24	24	24 36
+ 51.0.16 + 51.0.17		12	7		8		288		36 116 72	4	34	16	58 36	4 34	16	58 36	5															3	18 18 36					
+ 61.0.18 + 61.0.19	Практикум на ЭВМ по дисциплине "Программирование" Операционные системы	5				3 36 4 36	108 144		76 76 36			16	20	2	16	56									4	16 16	76	36							-			
+ 51.0.20 + 51.0.21	Программная инженерия	6 5		56	5	5 36	180 144	180 80	64 36 60 36									16 16	16	60 ~				H	2		40	3	16 16	16 2	36	1			H			
+ 51.0.22		6 5		56	6	6 36	216	216 96	84 36								,	20 1b	- 40	20 30					3		16 60	3	16 16	16 2	36							
+ 61.0.23 + 61.0.24	Проектирование баз данных Информационная безопасность	5	8	5		3 36 2 36	108 72		40 12		+	-				\vdash	+		\vdash		\vdash	+		\vdash	3	34	34 40				+++		++		++	2 48	12	12
+ 61.0.25	Теория вероятности и математическая статистика	3		3	3	3 36	108	108 50	58								3	16	34	58				П														
+ 61.0.26 + 61.0.27	молелиоперацие Вычислительные системы, сети и	5	4			3 36	144	108 48	58 36 60		+	-			-	\vdash		+			3 1	6 16	16 60	\vdash	4	16	34 58	36			+++	-	++	++	++	+		
Часть, формируемая + 61.8.01	участниками образовательных отношений Структуры и алгоритмы компьютерной обработки	34			8	00	3928	3928 1942	1410 576	9	16	48 68	156 36	5 32	16 82	80 36	16	136 32 34		168 108 40 36			176 326 16 60		108 10 36	48 32	150 124	72 13	80 32	128 22	0 72	19 1	62 18 144	252	H	108 8 72	36 60	84 36
+ 61.8.02	данных Практикум на ЭВМ по дисциплине "Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных"	3	4			3 36	-	108 64									1	16	16	4	2	16	16 40	П														
+ 51.8.03 + 51.8.04	Методы вычислений в бизнес-приложениях	4					144		44 36 42 36										П		4 1	6 16	32 44	П	36	16 16	34 42	36							Н			
+ 61.8.05		6 5	i		_	7 36	252	252 114	102 36																		34 42	36 4	16 16	16 6	36							
+ 51.8.06 + 51.8.07		3					144 108		60 36 22 36								3	34	16	22 36	4 3	2	16 60		36													
+ 61.8.08	Организация бизнес-процессов		1	4	3	3 36	108	108 48	60												3 3	2	16 60															
+ 51.8.09 + 51.8.10	Основы наркетинга Моделирование бизнес-процессов	7		7	3	3 36	108		54								2	34	16	22												3	36 18	54				
+ 51.8.11 + 51.8.12		7		7			144		40 36 36 36								4	34	34	40 36												3	18 18	36		36		
+ 51.8.13	Анализ информации в организационных системах	6		6	-	3 36	_	_	40 36																			3	16	16 4	36							
+ 61.8.14 + 61.8.15	Правовые основы присладной информатики SAP-системы	5	2	2 5	3	3 36	108	108 50	58 22 36					3 16	34	58									3	16	34 22	36										
+ 51.8.16	Язык программирования АВАР		7	7		3 36	108	108 54	54																							3	18 36					
+ 51.8.17 + 51.8.18	Интеллектуальные информационные системы Основы теории управления	7 8	3			4 36 2 36	144 72		36 36 36																							4	36 36	36		2 12	24	36
+ 519.09.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спооту	234		2			328 180	328 240	88 62 36			16 34		2 16	48	18			48	18			48 18				48 18			48 1	i							
F1 D 2D 01 01	Системы подготовки электронных документов и	2	1	2	5	36	180	180 82	62 36	3		16 34	58	2 16	16	4 36	i																					
+ 61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	1			3		108 32	62 36 40 36		16		58 40 36	2 16	16	4 36																						
		1		1	_		108 108		40 36 40 36		16 16	16 16	40 36 40 36																		+							
+ 61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Компьютерная геометрия и графика		3 3	3	2	2	72	72 50 72 50	22								2		34 34																			
- 61.8.ДВ.03.02	Stack PHP		3		2	2 36	72		22								2		34		, .	6 16	32 44	H											Ħ			
+ 61.8.Д8.04.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.4 Программирование в МАТLАВ		4	4	3	36	108	108 64	44												3 1	5 16	32 44												Ħ			
+ 61.8,Д8.05	Разработка програменых приложений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1	1	3	3	108 108	108 50	44 58			16 34							Н		3 1	5 16	32 44	Н							\Box				Н			
+ 61.8.ДВ.05.01	Web-программирование Основы теории информации и криптологии	+	1	1	3		108	108 50 108 50	58	3		16 34 16 34	58			\vdash		_	H		\vdash	+		H			\dashv				+++	+	+		+	_		
- 61.8.ДВ.05.03		+	1	1	3	36	108	108 50		3		16 34	58				\Box		H		\vdash			H								1			\vdash			
+ 61.8.48.06 + 61.8.48.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Искусственные нейронные сети и генетические	#	8 8	8		3 36	108	108 72											H					Ħ		\equiv						1			H	3 36 3 36		36 36
- Б1.В.ДВ.06.02	авголитиы Теория игр	8		8	3	36	108	108 72 108 72	36 36 12 36															H											H	3 36 3 36 3 24	36	36
+ 61.8.ДВ.07.01	Разработка ERP-систем	8			3	36	108	108 60	12 36																											3 24	36	12 36
+ Б1.В.ДВ.08	Компьютерно-техническая экспертиза Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Администрирование ИС	8 7	,	7	3	36	108 108	108 60 108 72	12 36 36									\pm						H								3	36 18 18 36 18 18	36		3 24	36	12 36
- Б1.В.ДВ.08.02	Инсталляция и настройка ПО	- 3	7	7	3	36	108	108 72	36															Ш									36 18 18 36 18 18					
+ Б1.В.ДВ.09.01	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.9 Основы эконометрического моделирования	6		6	3	36	108	108 48 108 48	60							ш								Ш				3	16	32 6 32 6					Ш			
+ 61.8.ДВ.10	Финансовая и страховая математика Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7	5	6 7	3	3	108	108 48 108 36	36 36									\perp										3	16	32 6			18 18			36		
+ 61.8.ДВ.10.01	Методы экспертного оценивания	7	$+ \top$	7	3	36	108	108 36	36 36 36 36		47		$+ \mathbb{T}$			H	$+ \blacksquare$		H		H	$+\Box$	+ T	H	$-\Pi$	+	$-\Pi$			$+\Box$		3	18 18	36		36		
+ 61.8.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	•		6	3	3	108	108 64	44		+								H					H					32 16 32 16		1		10	30				
+ 61.8.ДВ.11.01 - 61.8.ДВ.11.02 Блок 2.Практика	Программирование в 1С Язык программирования Си	6		6	3	36	108	108 64 108 64	44	694													2 2 4	101		\pm		3	32 16	16 4				3	142			3 122 101
Обязательная часть	Musfura marrara course		141		21 2	1	756	756 12 756 12 108 2	744	684 684									H		3 3		2 2 106 2 2 106 2 <u>2</u> 106	106		\equiv		9		5 5 31 5 5 31		4	2	2 142 2 142	142	5		2 177 106 2 177 106
+ 62.0.02(y) + 62.0.02(y)	Учебная практика, ознакомительная Учебная практика, проектио-технологическая		6		3		108	108 2		108 108									H		3		∠ <u>∠</u> 106	np				3		2 2 1	6 106				\Box			
	Учебная практика, научно-исследовательская	+	6 6		6		216	216 3		216	+		+					+	H					\vdash											++			
+ 62.0.03(Y)	работа		0 6		·	95	∠1b	210 3	213	410						$\Box \bot$			Ш		$\Box \bot$			Ш				ь		3 <u>4</u> 2	3 213						Ш	

+ E2.O.04(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа		78		6	6 36	216	216	3 2	3	144														4	2 <u>2</u>	142	142	2	1	ı ·	71	
+ 62.0.05(f1)	Производственная практика, проектно- технологическая		8		3	3 36	108	108	2 1	16	108																		3	2		106 106	
Блок 3.Государственн	ая итоговая аттестация				9	9	324	324	31	5 9																			9		3:	315	9
Обязательная часть					9	9	324	324	31	5 9																			9		3:	315	9
+ БЗ.О.01(Д)	Выполнение и защита выпуснюй квалифияационной работы	8			9	9 36	i 324	324	3.	5 9																			9		7	315	9
ФТД.Факультативы					4	4	144	144	102 4	2									2	16 16	6 16	24			2	18 18	18						П
Часть, формируемая у	участниками образовательных отношений	i			4	4	144	144	102 4	2									2	16 16		24			2	18 18	18						П
+ ФТД.В.01	Дополнительные главы в 1С		7	П	2	2 36	72	72	54 1	В			ΙТ			ΙТ						П			2	18 18	18				1 1		1
+ ФТД.В.02	Дополнительные главы программирования		5		2	2 36	72	72	48 2	4									2	16 16	6 16	24									i I		П

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	280	244	60	31	29	60	29.5	30.5	62	31	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	270	240	60	31	29	60	29.5	30.5	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	34%	160	234	210	60	31	29	57	29.5	27.5	51	29	22	42	24	18
Б1.О	Обязательная часть				88	130	110	46	22	24	21	13.5	7.5	28	19	9	15	5	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	104	100	14	9	5	36	16	20	23	10	13	27	19	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	27	21				3		3	9		9	9	4	5
Б2.О	Обязательная часть				20	27	21				3		3	9		9	9	4	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4							2	2		2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4							2	2		2	2	
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		56.7	-	55.6	56.3	-	56.8	55.9	-	59.9	56.9	-	54	59.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. сес	сий)	54	-	54	54	-	54	54	1	54	54	-	54	54
		в период	, гос. экза	менов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин по	физ.к.		27	-	30.6	25.2	-	30.7	25.5	-	27.7	21.8	-	24.2	30.9
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		1.9	-		2.8	-	2.8	3	1	2.8	3	-		
		Блок Б1					3790	-	534	480	-	580	464	-	528	400	-	432	372
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					12	-			-		2	-		5	-	2	3
	c)aprianticinatinant pacera (anag. lac)	Блок БЗ						-			-			-			-	<u> </u>	
		Блок ФТ,	<u> </u>				102	-			-			-	48		-	54	
			всем бло	кам			3904	-	534	480	-	580	466	-	576	405	-	488	375
		ЭКЗАМЕ	. ,					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (7	4	3	8	5	3	6	4	2	5	3	2
			СОЦЕНКО					4	2	2	4	2	2	2	1	1	4	2	2
		KOHTPO	ОЛЬНАЯ Р	РАБОТА (К	.)			23	10	13	22	12	10	20	12	8	15	9	6