План переутвержден
Ученым советом университета
Протокол №1 от 31.08.2021 г.
в соответствии с приказом
Минобрнауки России от 26.11.2020 г. №1456
"О внесении изменений в ФГОС ВО"
(на основе утвержденного
в ФГБОУ ВО "ОГУ имени И.С.Тургенева",
Протокол №10 от 30.05.2019 г.)

министерство науки и высшего образования российской фраграции

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имений с Физико-математический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Федотов А.А.

2021 z.

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика Направленность (профиль) Системное программирование и компьютерные технологии

квалификация: оакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018
Срок получения образования: 4г	Copuscionalistic dinancapin (47 86)	142 9 01 10:01:2010
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	·
научно-исследовательский	- COLUMBO DAMES	•
проектный	Проректор по учебной деятельности	/ Алексеева Е.Н./
организационно-управленческий	Проректор по учебно-методической	- Pulchocood E. II.
	деятельности	/ / Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	
	Декан	
	Заведующий кафедрой	/Дорофеева В.И./

Календарный учебный график

Иес	Т	Cet.	тябре		<u>ر</u>	٥	мтяб	Ç6	7	Τ	ноя	ф		Π	Дена	орь	Ţ	я	Leap	ж.	_	Фен	врали	Ī	T		Иврт		T,	Ar	рель	T_	Π	И	ıd	П		нань		T,		на	ь			Aar	уст	\neg
5	7 - 7		1 .	Ι.	ģ	6 - 32	1.	17	ä		ķ		24 - 30	7 - 7	8 - 34	13 · 22	าลู่	G - 5		и 29- х	- 97	2-8	9 - 35	й ,	нΙ	2-8	57 F	8 2 2 2	٦	6 - 32	Ø 9	14	4 - 30	33 - 37	38 - 24	. I	• 1	X 6	٠ .	ij		١.	17	27 - :	9 · E	× .00	17 - E	24 - 33
нед)	2	3	1	s	6	7	8	9	30	33	12)3	14	35	16 17	18	19	20	2)	22	23	24 2	25 2	26 2	27 2	2 2	9 30	3)	32	33 3·	35	36	37	38	39	10 1	13 43	2 43	3 44	1 45	46	47	48	19	so	Sì	52
ı																	00000	9	Э	э	<	<			`				<			,							3	э	э	3 V V V V		ĸ	<	Κ.	<	<
11										,							1000	0 0 0 0	Э	э		<			,	,						,						3	9	9	<	<	<	ĸ	<	ĸ	۲	<
ווו										-							000	0 0 0 0	9	э	э	<																3	3	3	3 3 4 4 4 4	1	<	<	۲	<	<	<
14										į							000	0 0 0	3	Э	7 7 7 7 W W	٧	У	ا ا	у У У	у У У	y I	ı	n	п	n n	n n	n n n	-		-	г ј г ј		Д			<	<	<	<	Κ.	<	<

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Cen. 1	Cen. 2	Boeno	Cen. 3	Cen. 1	Boeno	Cen. S	Cen. 6	Boeno	Cen. 7	Cen. S	Boeno	HTOFO
	Теоретическое обучение	17	16 5/6	33 S/6	17 2/6	16 5/6	34)/6	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6		17 2/6	3)2 6((
Э	Экзаменационные сессии	24/6	3 2/6	6	3 2/6	3 2/6	64/6	3 2/6	3 2/6	64/6	24/6		24/6	22
У	Учебная практика											1	1	1
П	Производственная практика											30	30	30
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	30	ı	8	9	ı	74/6	84/6	14/6	83/6	93/6	373/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)) 2)6 (8,4+)	S/6 (S #4)	2.)/6 ()3.#/) 2)6 (8,4+)	S/6 (S #4)	2)/6 ()3 / /4) 2)6 (8,4+)	S/6 (S #4)	2.)/6 ()3.#/) 2/6 (8,4+)	S/6 (S #4)	2)/6 ()3 / ()	84)6 (\$2,#4)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		60.	/ee 39 r	ед.	60	/ee 39 r	ед.	60	ree 39 r	ед.	60.	ree 39 r	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-19-1234 Прикладная математика и информатика.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

лан.	учебный г									_																														York d				
Th B Hyanec	Name-cases	Dosa Saver South EST EP (Do Dicrep day Naco	os a Jaconep - Do	Игого анад часо о Конт. Иншей	on _{CP} Kove	a.e. Prore	eo Rex Rati	Cenecy 5 Ro Konc	p 1 Arrect KontR1 Visue	d _{CP} Kovr	a.e. Mroro	Ans And	Camecrp 2	ттест КонтРП Ины	eeb _{CP} Korr	a.e. Virono	Dex Data D	Сенестр 3 Конс Аттест	KorrPN Museo CP	Korr as M	froro Rex Da	Cenec	rg 4 « Arrect Kont	entimuet o	Koer 3.6.	. Maga Res	Zadi Da Ki	secrp 5 Konc Arrect Kont	rPT Mesed CP	Kort 1.6.	Wroro Jink J	Carrect lati Do Kon	р.6 Аттест КантЯ	News C	, Koer _{3.}	e. Vroco Jes Jad	Cenecry 7	КонтРП Иншеф	OP KONT :	s.e. Whore Re	c Aut Do	Konc Arrect KontPD	Meseo CP 1
1.Дисциплины (н	ходули)	HEH CU,	220 220	7888 788	88 3946.2	2753.8 1188	3 28 1064	14 204 128	5 206 3.2	2.4	374.4 144	32 1208	212 112	260 4 3	3.2 part lips	436.8 180	30 1136	204 128 26	1 4 2.8	349.2	180 30 1	1136 184 12	15 220 4	3 3	417	180 30	1132 212	260 120	4 2.8	353.2	180 30	1132 168 :	60 160 7.8	2.8	1158KT	4 180 3	00 1060 216 308	32 7 3.2	pact lipact	969.8 144			конти ракт	ilpact p
51.0.1.01 Co	оциально-гуманитарный модуль	14 237	149 149 12 12	432 43	2 197	1926 900 173 72	3 100	8 204 128 8 24	12 0.8	0.4	34.6 36	2 72	16 76	20 (0.2	25.0	23 828	20 1	2 2.4 2	295.6 35.8	3 3	108 24	16 0.6	0 0.4	209.0	5 180 18	648 140	132 68 2	2.4 1.6	196	106 20	720 116	72 96 3.2	1.5	28.	7 144 1	5 255 64 52 2 72 20	32 0.8 0.8 16 0.2	1	102.4 35 35.8				ш
\$1.0.101.01 M:	(стория (история России, всеобщая история) Імпософия	1 4	3 3 36	5 106 10 5 106 10	6 37.2 6 41.2	34.8 36 30.8 36	3 108	0 24	12 0.8	0.4	34.0 35						\vdash		+ + -		3	100 24	35 0.8	0.4	30.0	35	++	+++								++			\vdash			+ + -		++
61.0.1.01.03 Ho	ормативно-правовое обеспечение рофессиональной деятельности	3	2 2 36	5 72 72	2 36.2	35.0											2 72	20 10	0.2	35.0																								ш
51.0.1.01.04 Ky	учиурология Кономия	7	2 2 36 2 2 36	6 72 72 6 72 72	2 36.2 2 36.2	35.0 35.0						2 72	16	20	0.2	35.8																					2 72 20	16 0.2		35.0				世士
51.0.1.02.01 Py	омнуникативный модуль усский квых и культура речи	4 112	2 2 36	396 39 5 72 72	2 36.2	178.2 36 35.0	2 72	4 16	20	0.4	71.6 35.0	2 72		36	0.2	25.0	2 72	31		36	3 :	108	36 0.0	0 0.4	34.1	36																		世
61.0.1.03 Bp	доровьесберегающий модуль	22	4 4	144 14	4 68.4	75.6	1 36	5 0	5	9.2	20	3 100	24	26 (0.4	55.6	2 /2				3	236	35 0.5	0.4	ж																			世
51.0.1.01.01 Se	езопасность жизнедеятельности Учическая культура и спорт	2	2 2 36	6 72 72 6 72 72	2 36.2	35.8	1 36				20	1 36	16 8	8 1	0.2	35.8 19.8																												世
51.0.1.04 0 4	жинко-натенатический нодуль мижи	12234 13334 4456 56 4 3	55 56 6 6 36	2016 201 5 215 21	5 105.4	731.8 324 74.6 36	0 200	8 60	76 0.8	0.6	114.6 36	8 288	60	72 1.6	0.0	81.6 72	12 432 3 100	96 16 11 20 16 16	6 0.0 1	166.2 55.0	36 14 1	504 96 1s 100 20 1s	6 112 2.4 5 15 0.8	4 1.4 1 0.4	168.	2 100 7	252 56	68 6	0.0 0.6	90.6	36 7	252 40	64 0.0	0.6	110	6 36		+		_		+		++
51.0.1.04.02 Mg 51.0.1.04.03 Kg	Streetweeook aware commencial aware	124 3	15 15 36 3 3 36	5 540 54 5 108 10	0 255.8 8 52.2	176.2 108 55.8	4 244	4 32	35 0.5	0.4	38.8 35	4 144	32	32 0.6	0.4	42.5 %	3 100	25 30	0.2	47.5	4	144 28	32 0.5	9 0.4	46.0	36					3	108 20	32	0.2	55.0	5								H
51.0.1.04.04 Ar 51.0.1.04.05 Qu	лгебра (ифференциальные уравнения	2 1 4 3	8 8 36 7 7 36	5 288 28 5 252 25	B 137.4 2 125.4	114.6 36 90.6 36	4 144	4 25	40	0.2	75.0	4 144	26	40 0.8	0.4	38.8 36	3 100	28 30	0.2	43.0	4	144 28	32 0.8	0.4	46.0	35																		H
51.0.1.04.05 Fe 51.0.1.04.07 Vp	есметрия равнения натенатической физики	3 5	3 3 36 4 4 36	5 108 10 5 144 14	6 53.2 H 73.2	18.8 36 34.8 36											3 100	20 33	0.8 0.4	10.0	×					4	144 36	36 (0.8 0.4	34.0	ж													++
61.0.1.04.08 (b) 61.0.1.04.09 (d)	ункциональный анализ Гатематическая статистика	6	3 3 36	5 108 10 5 144 14	6 52.2 4 53.2	55.0 54.0 36																				3	106 20	32	0.2	55.8	4	144 20	32 0.6	0.4	54.	9 36								
61.0.1.04.10 Te	еория вероятностей	11222	3 3 36	5 108 10	6 52.2	55.0															3	108 20	32	0.2	55.0																			++
51.0.105 M	перориационно-натематический нодуль прооттивации и постоянии ровения	11222 33556 12457 667	10 10 10	2376 233	0 1984	99.6 27	12 432	2 96 128	1.6	9.4	133.4 72	14 S04 5 Ipn	96 76 44 52	40 2.4 : 0.8	0.4	172.2 100 45.8 W	7 252	40 36 4	1.6 0.8	57.6	/2 3	108 20 3	1	0.2	55.0	- 11	396 84	132	1.0 1	105.4	/2 13	46d 76	/2 32 2.4	1.2	176	105	216 44 52	10 0.8 0.6		99.6 36		+	$\sqcup \sqcup \sqcup$	\vdash
61.0.1.05.02 Se 61.0.1.05.01	аты двеных Іперационные системы	5 1	4 4 3	5 144 14 5 144 **	4 73.2	34.8 36	4 144	4 29	0.5	9.4	348 W	Ė	ΗĨ			Ħ		#	Ħ		+	#	##	##	#	4	144 29	44 1	0.8 0.4	348	×	+	+	Ħ	H				H	\pm		Ħ		Ħ
61.0.1.05.04 W	нформационная безопасность	6	4 4 %	5 144 14	4 57.2	50.0 36			1 1 1		//			##	\pm	#				\blacksquare		#	##	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	\pm	Ħ	4	144 24	12 0.8	0.4	50.	8 36			Ħ	\pm				Ħ
61.0.1.05.05 H	нформационо-коммуникационные технологии графиссиональной деятельности	2 1	6 6 36	5 216 21	6 89.4	90.6 36	3 108	8 20 32		0.2	55.8	3 106	12 24	0.8	0.4	34.0 36	3 00	36	0.0	100			$\perp \perp$		$\perp \perp$			Ш				$\perp \! \! \perp \! \! \perp$			Ш				Ш			$\perp \perp$		ш
61.0.1.05.07 Te	ралдення изпечатока еория информации	4	3 3 3	5 100 10 5 144 14	6 52.2 4 512	73.6 72 55.8 S4.6 S			##			4 144	40	A U.S	4.7	241 26	3 106	e 1	0.0 0.4	.6.5	3	100 20 33	2	0.2	55.0							164 30	12 ^*	0.4	-					#				Ħ
51.0.1.05.09 Te	еодия игр и исследование операций	7	2 2 36	5 72 72	2 40.2	31.0																				Η,	100 33				ì	100 23		0.4	20		2 72 16 8	16 0.2	- 3	31.0				Ħ
61.0.1.05.11 Oc	основы профессиональной деятельности Гоновы профессиональной деятельности	2	2 2 36	5 72 72 5 144 14	2 36.2	35.0						2 72	20	16	0.2	35.0											200 22		0.2	224		10 11			76.	1	4 144 20 44	05 04		W W				
61.0.1.05.13 Rs	зыки программирования и натоды транспиции	5	4 4 36	5 144 14	4 73.2	34.0 36																				4	144 24	40 (0.8 0.4	348	36									22 22				
\$1.0.1.05.14 Ap	риспектура конпьютеров и язык Assembler	3	4 4 36	5 144 14 328 32	6 325	38.8 36	56	5	56			56		56			4 144 55	20 36 13	0.8 0.4	30.0	×	56	56				52	52				52	52											
51.3.01 No	Годуль элективных десциплин по физической упытуре и спорту	46 I	61 61	328 32	9 329 96 3080 2	877.6 788	24	:	55			3 108	16 36	26	0.2	55.8	7 252	48 76	16 08	53.6	72 7	55 44 80	55	0.6	127.0	4 12	52 72	52	16 12	157.2	72 10	52	52		166	4 % 2	72 292 152 256	62 24		N7.4 158				$oldsymbol{\sqcup}$
51.E.01 PA	бодуль современных конпьютерных яхнологий	3557 44456 77	32 32	1152 111	52 558.2	449.8 144											4 144	28 44	0.0 0.4	34.0	36 7 :	252 44 88		0.6	127.	4 10	360 60	104 1	1.6 1	121.4	72 3	100 20	12	0.2	55.		1 298 52 66	0.0 0.0	1	110.4 36				
61.8.01.01 Gr	ети и администрирование ливит-серверные технологии в	7 6	3 3 36	5 144 14 5 108 10	4 53.2 6 52.2	54.8 36 55.8					+																	+++			3	108 20	12	0.2	55.0	9	4 144 20 32	0.8 0.4		54.0 35				++
61.8.01.03 Rs	проривромник системы.	7	2 2 36	5 72 72	52.2	19.8																					144 34		08 04	74.0							2 72 20 32	0.2		19.0				Ħ
61.8.01.05 Rs	зык программирования PHP	5	2 2 36	5 72 72	2 40.2	31.6																				2	72 16	24	0.2	31.8	_													
61.8.01.06 Pg 61.8.01.07 Rs	(рофессиональное программирование на С++ Ізых программирования java script	4	2 2 36	6 108 10 6 72 72	6 52.2 2 36.2	35.8															2	72 12 2	4	0.2	35.0																			$\pm \pm \pm$
61.8.01.08 Rs 61.8.01.09 Ps	laux програменировання Python IsspaConxs и дихайн веб-сайтов	5 4	4 4 36 2 2 36	5 144 14 5 72 72	4 53.2 2 36.2	54.0 36 35.0															2	72 12 2	4	0.2	35.0	4	144 20	32	0.8 0.4	54.0	36													$\pm \pm \pm$
51.8.00.10 Pa	изработка пользовательского интерфейса библистека Qt)	3	4 4 35	5 144 14	73.2	34.0 36					-						4 144	28 44	0.8 0.4	34.0	ж															11.				wa.				++
61.8.02 0 1	рганизационно-управленческий нодуль	57	4 4	144 14	14 72.4	71.6																				2	72 12	24	0.2	35.0							2 72 12 24	6.2		35.6				
61.8.02.01 Op 61.8.02.02 Fig	Ірганизация и управление IT-проектани Ірограминая инженерия	5 7	2 2 36	5 72 72 5 72 72	2 36.2	35.0																				2	72 12	24	0.2	35.0							2 72 12 24	0.2		35.0				
51 B 03 04 51 B 03 04	Івучно-исследовательский нодуль рокстная деятельность в программировании и	77 6 67	3 3 %	396 39 6 108 10	6 202.6 0 52.2	121.4 72 55.0					+++							+	++		-				+					+	3	100 12 100 12	24 12 3.8 24 12 3.8	0.4	55.	a :	1 200 56 00	5.4 1		65.6 72		++		++
61.8.03.02 Mg	Батематическое ноделирование Эстимы научной вилуализации дамити	7 7	4 4 36	5 144 14 5 144 14	4 77.2	30.8 36 34.8 34					\Box		H	\pm				-				#			#			H			H	\pm	+	H	H		4 144 28 44	46 0.6		30.0 36 34.0 36				Ħ
sangner M	бодуль профильных дисциплен сильстерная графика	3 3	3 3 %	100 10 5 100 10	6 53.2 6 53.2	19.9 36		#	H		H		H	\dashv		+	3 100	20 32	0.8 0.4	10.0	36 %	+	##		#	H	H		+			\dashv		H	H	H			H					Ħ
60.00,000.002 Te 60.00,000.002 Me	воелогия искуственного интеллекта Годуль профильных дисциплин	1 2	3 3 3	100 10	6 53.2 6 52.2	18.8 36 55.8			Ħ		H	3 100	16 36	- 1-1,	0.2	55.0	3 100	30 32	0.8 0.4	18.6	×		##	H			H	H				##		Ħ	H					#		Ħ		Ħ
60.00,000.002.00 Ma	атоматизированные системы научных сотедований	2	3 3 36	s 108 10	6 52.2	55.0						3 106	16 36		0.2	55.0																												Ш
61.8./(8.02.02 for 61.8./(8.03 ma	онтыстерные системы натематических ычислений бодуль профильных дисциплин	7	3 3 %	5 100 10 72 7	6 52.2 2 52.2	55.0 19.0		+	++	+++	+++	3 100	16 36		0.2	55.0	\vdash	+	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+++	++	++		++	+	₩	\vdash	+ 1.	2 72 20 32	0.7	H-I.	19.8	++	+	+++	++
61.0.70.01.01 m 61.0.70.01.02 Pa	leb программирования заработка приложений в Windows	7 7	2 2 36	6 72 72 6 72 72	2 52.2	19.8		#	H		H		H	\dashv		+						+	##		#	H	H		+			\dashv		H	H		2 72 20 32	0.2		19.6				Ħ
63.8,08.04 M 63.8,08.04.03	бодуль профильных дисциплен эстенное программирования	6	4 4 3	144 14 5 144 14	4 53.2 4 53.2	54.0 36 54.0 36			Ħ		H			##	#				Ħ				##	H			H	H			4	144 20 144 20	12 0.8 12 0.8	0.4	54. 54.	n 36		Ħ		#		Ħ		Ħ
63.8.48.04.02 Ce 63.8.48.05 Me	етевое программирование бодуть профильных дисцеплие	6 7	4 4 ½ 2 2	5 144 14 72 73	4 53.2 2 36.2	54.0 36 35.0		+	H					\dashv	-	+		#	#	\blacksquare		+	#	+	+		H	H	+	+	4	144 20	12 0.8	0.4	54.	8 36	2 72 12 24	0.2		35.6		#		H
60.00,000.00 M-	битеплектуальные информационные вскологии	7	2 2 36	5 72 72	2 36.2	35.0																															2 72 12 24	0.2		35.0				ш
61.0.др.05.02 Ос 2.Практика	оновы компьютерной типография		2 2 %	5 72 72 756 75	2 16.2 6 138.6 617.4	35.0																															2 72 12 24	0.2		35.8	21 756		138.6	617.4
12.0.01 V-	чебная практика		6 6	540 54 216 21	6 46.2 167.6	4																																		#	6 216		120.4 48.2	167.8
62.0.01.01(Y) no	нучно-исследовательская расста (толучения ераиченых навыков научно-исследовательской еболы)	-	6 6 36	5 216 21	6 48.2 167.8						Ш																														6 216		48.2	167.8
12.0.02.01(T)	производственная практика вонологическая (проектно-пекнологическая) рактика		9 9	324 32 6 334 33	9 72.2 251.6 4 72.2 251.6	5		++	+ +		++			+	+	+			+			+	++	++	+		+	+++	+	++		+		++	Ħ				++	\pm	9 324	+	72.2	251.0
, формируемая уч 62.8.0((1) Па		NAME OF THE PARTY	6 6	216 21 6 216 21	6 18.2 197.8 6 18.2 197.8	5		#						-												H						-		Ħ		+				\rightarrow	6 216		18.2 18.2	197.8
3.Государственна калого	вя итоговіля аттестация Іоргоговка к сдача и сдача государственного		9 9	324 32	9 11.2	312.8																																		-	9 324		10 1.2	312.8
13.02(J) B	самена Битопчение и защита выпусоной выпификационной работы		6 6 36	5 216 21	6 8.6	207.4				+++	+++			++	+	+		+	+			+	++	+	++			+++	+			++			++				++	\pm	6 216	+	8 0.6	207.4
Факультативы отдек те	еория алгоритнов		9 9	324 32 6 72 72	4 161 2 16.2	363 35.0								-			2 72	12 24	0.2	35.8						2	72	36	0.2	35.8	4	144 12	36	0.4	71.	5	1 36	16 0.2		19.8				\blacksquare
етде2 64 470.00 Ма	лгоритны поиска и сортировки бохорть пурная коммуникация в	3 6	2 2 36	6 72 72 6 160 10	2 36.2	35.8		Ħ	Ħ										ĦĒ					\blacksquare		,	77	- 14	0.2	yr.	2	72 12	14	0.2	35.0	8	1 %	16 02		19.6				Ħ
				100 10		72.7	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1		1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1 1		1 1	1 1					1 200	0.4	2.0	1 1 4 1	1			1 353	-1 1	1~1 1	0.2	1 1 1		-1 1	1 1	1 1 1 1	1 1 1