МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева имени и.с. Институт заочного и очно-заочного образования

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 12 ОМ 2 9.С.2018 г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Пилипенко О.В.

YTBEPREAHO

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ Направленность (профиль) Математическое обеспечение информационных систем

Квалификац	ия: бакалавр		
Программа	подготовки: ак	кадемический бакалавриат	
Форма обуч	ения: Очно-заоч	чная	
Срок обучен	ния: 5л		
+	Основной	Виды деятельности	
F-2			
~	~	научно-исследовательская	
~		проектно-конструкторская	
~		организационно-управленческая	

Год начала подготовки (по учебному пла	ану)2	018	
Образовательный стандарт №	2 222 от 12.0	3.2015	20
СОГЛАСОВАНО			
Проректор по учебной деятельност	и	A-	/ Алексеева Е.Н./
Проректор по организационно-метод деятельности	цической	(B)	_/ Зомитева Г.М./
Начальник управления развития образовательных программ		Tilp-	_/ Савчук Г.В./
Директор	_	00/	_/ Долгих Е.Л./
Заведующий кафедрой	6	griff	/ Селютин В.Д./

## Календарный учебный график

Mee		Сонт	хбрь		s	0	ктиб	<b>P</b>	_	Π	Hor	брь			Дох	брь	Τ.	Ţ	Янаа	-	L	o.	cepa.	-	_		Мар		Τ,		Anpor		_		Mañ		Τ	Ию	146		y,	V	lon				Apry	CT	٦
Меж	1+3	8 - 14	15 - 21	22 - 38		21 - 9	0 · EI	8.8	20	3.9	91 - 01	0.3	8.8	1.7	8 - 14	15-21	_	3	12 - 18	19 - 23	Ŕ	2-8	9 - 15	16 - 22	Ŕ	8-8	9-15	2 2	8		9-81	30 - 36		÷ 2	11 - 12	ž.	1:3	8.14	15-21	22 - 28		6 - 12	B - EI	30 - 36	e ez	3.9	91 - 01	0.3	<del>ي</del> پ
Hog	1	2	3	4	5	8	7	5	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	B 15	20	21	22	23	24	25	26	27	25 2	29 3	0 31	32	22	34	35	36	37 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	43	49	50	51	52
:										*							Ŀ		٦.	,	,	ĸ			*									•				•	,		,	×	×	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
=										*									_	,	,	ĸ			*													*				ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
=										*							_		٦.	,	,	ĸ			*	•													,			ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
īv										•							-		٦.	,	,	ĸ			*													2 2 2 2	,				ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
v										*		n	п						٦.	,	,	ĸ			*						п	п	3 3 3 4 3	3 3	n n	п	n n n q q	4 4 4	д	ц	A B B B B	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	+		Kypc 5		Итого
		сон. 1	CD4. 2	Score	CO4. 3	сон. 4	Score	CO1. 5	сон. б	Score	CD4. 7	CON. 5	Score	CO4. 9	CON. A	Score	итого
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	18 4/6	18 1/6	30 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	16 2/6	34	15 4/6	846	24 2/6	184 5/8
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	3	2	8	3	2 5/6	5 5/6	3	1 2/6	4 2/6	26 1/6
У	Учебная практика											2	2				2
П	Производственная практика													2		8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	5	9	1	8	9	1	8	9	1	7	5	1	8 1/b	91/6	44 1/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12/6 (5 gr)	5/5 (5 pH)	2 1/6 (13 ge)	1 2/6 (5 pH)	5/5 (5 pm)	2 1/6 (13 ge)	1 2/6 (5 pH)	5/5 (5 pm)	2 1/6 (15 pH)	1 2/6 (5 pH)	5/5 (5 pm)	2 1/6 (13 ge)	1 2/6 (5 gH)	5/5 (5 pH)	2 1/6 (15 pH)	10 5/6 (65 AH)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		60	noc 39 x	4	60	noc 39 xc	4	60	noc 39 xc	2	60	noc 39 Ho	4	60	noc 39 x	2	
Ито	oro	25	29	52	23	29	52	25	29	52	23	29	52	25	29	52	260

План Учебный план б	нагаврията 102.03.03-18-12345 М	ЭмАИС очно звочная фо	ома рік', код направлення 02.03.03, год начала п	эдголовы 2018																																					
Owners Hugesc	Hamewittene		Breet C NP Barrey Back Sacrey Jacob S	for Kortact Huelds Or Step Value pact Or	Korr s.e. Https://	Case I See Int In Kosc	Kriscr Kontříštoved Kontř jakr říjacr ce	Kier sa Hron	Ans And Eq. (	tox. 2 Kosc KoseP par 1	nued or Rain a.e.	Visco fee fel	Case 3 in the Konc Kan	or south three or	Harr se. F	toro flex flad	Cox. 4 Tip Kosc American	Cocff Read or	Kort se Pors	a flex flad flp	Case S Konc Attact KontPl KantP part	figure or Kort	T 14. MOD A	Con n Au6 No No	n. 6 and Amerikan Pilipa KortP part fil	aurė or Korr pari	s.e. More field	Cox. 7 i /b6 /fp Karc	Arrier Kantifildes Kontif part fips	of OP Nort 3	s.e. storo Aes	flad flip Klavc	ATTACT KINTPO Meser KortP pact figur	O Kort a	se. Moro dec	Gas. 9 /bd Rp Kosc	Arrico Kandrill Mesen Kandrill paer I Opac	O Korr sa.	Moro Jek Juli	Op Korc Arrical	North Brand O Keet pair figur O pas
Enex 1. Decuproses E1.E. Engoses vacru	(нодуки) Клари устані каж и культура речи	1 1	2 2 3 36 208 2 2 36 72	208 21.3 50.8 72 34.3 47.8	36 3 100 2 72	8 12 0.8 8 26	0.4 St.8 0.2 47.8	×							П	+++											Ŧ							H		T					$\blacksquare$
+ HAR + HAR	беостранный язых бефорнатика и грогуаневрование этерационные системы	4 12 12 1 2	2 3 5 50 000 2 2 3 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	224 40.6 228.4 236 24.4 249.6 226 40.4 230.6	1 36 2 72 1 72 5 180 1 36 4 144	12 24 0.8 8 20 0.8	0.4 50.3 0.2 40.8 0.3 59.8 0.4 106.8 0.4 79.8 0.4 79.8	36 6 236 36 2 72	12 34 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	0.0 0.8 0.4 0.2	23.8 3 2428 36 53.8	208	12		2	08	12 68 64	Ska	36																						
+ 0.00 + 0.00 + 0.00	Saterative code analisa sureliga Surgerinas ratienatiena surgerina analisia radios	2 1 3 H	8 8 36 208 8 6 6 36 236 3 2 3 36 208	200 86.4 196.6 200 86.4 196.6 216 36.4 179.6 200 20.2 87.8	26 3 338	12 20 0.8	0.2 2.3	5 300	12 20	0.8 0.4	1003 36 2	22 8	E 63	185		44 X	12 E2	123.8																Ħ							##
+ 0.00 + 0.00	REQUIR CACTEM IN CACTEMINAL SHARES MATERIA BANGCORNINA SANGCORTESSANAE CACTEMINA, CHEM,	3 5 4	7 7 36 394 3 3 36 398		34 1 34						4	344 8 12	4 03 04	10.	35 3 1	08 8 4	12 6.2	10.0	4 244		63 64	78.8 36																			$\mp$
* HAII * HAIR	элекстворования фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня фагранционня	d d	2 2 36 72												2	2 4 12	6.2	55.0					2 108	12	0.2	97.8								Ш							
+ 63.05 + 63.05 + 63.07	ефорнационная безопасность Вюрне вероятностей Катанатическая статистика	6 4	\$ \$ \$ 36 380 3 3 3 36 308 4 4 35 344	282 29.3 124.8 208 20.3 87.8 244 25.3 86.8	N N								ш		2	08 X	12 62	87.8	4 244	B 12	58 54	88 36	5 180	20 5	18 0.4	194.8 36															##
+ UA30 + UA30 + UA31	форманных этактерия Франционных он Испория Метори выпистения	200	6 6 6 36 256 4 4 35 36 5 5 36 38	206 966 9654 994 252 928 980 293 1348	X X										Ħ				4 344	1 %	63 64	82.8 36	6 236 :	26 2	2 0.6	36.4 36	S 180 13	16 0.8	0.4	114.8 36											
+ 11820 + 11820 + 11824	бультийтельно окточи  встатах уртичих этфортационных и  рожетирования эристетри кортора  опформационных окточ	9 DOME 7 DESIGN A	5 5 36 282 3 3 36 208 5 5 36 382 4 4 35 244		1 X								Ħ		H												\$ 180 12	20 5.8	0.4	113.8 36					3 208 8	12	93	97.8 4	144 8 12	0.8 0.4	868 36
+ 65.05 + 65.05 + 65.07	роектная деятношность внаическая музьтура и сторт окумпломя	258 2 2	28 28 36 648 2 2 3 56 72 2 2 36 72	548 36.6 591.4 72 36.2 55.8 72 36.2 55.8	1 36	4 4	28	1 36 2 72	4 4	62	27.8 55.8	208 4 8	6.1	95	1 2	08 4 8		- 16	3 208		62	99.8	3 108			200	3 108			200	3 10k		62	99.8							丗
+ 11.00 + 11.00 + 11.00 + 11.00	betoudes Bordessa Spaceageure	2 s	2 2 36 208 2 2 36 72 2 2 36 72 2 2 36 72	72 20.2 51.8	*			3 208	8 12	0.8 0.4	50.8 36	72 8	8 63	55	H				2 72	8 12	6.2	51.8								H	H			H							##
+ 640	Почиские основы встерникация в основных турном пространстве	,	2 2 36 72 281 281 5436	72 20.3 51.8 FGS 888.9 2762.	2 694 24 864	64 44 34 32	22 5226	244 24 364	и х х	32 24	528.4 244 22	60 X X	20 16 10		n n n	S 40 24	60 09 14	592.5	36 27 622	2 2 2	24 16	400 200	29 684 .	6 60 12 2	28 24	ens 27	16 276 22	56 Z.6	,	422.4 72	2 259	,	82	H.J .	2 72 B 5 280 26	12 22 22	63	51.8 238.6 - 4	244 2 22	28 24	M/ N
+ 8330	Модуль элективных дисциплин по фи унатуре и спарту		229	228 8.2 228.1				Ш	Ш	$\blacksquare$		362 260	4	15 23		ia i	4 82 4 82	163.8 AGA	Ш			Ш	Ш	Ш	Ш	$\blacksquare$	+	Ш	Ш	Ш	+H	$\blacksquare$	Ш	Ш	$\blacksquare$				Ш	+H	#
+ HAD + HAD + HAD	6СТВ  ВООНДОВЛЕНИЕ ОПЕРВЫНЯ И ТЕОРИИ ИГУ  ТОГНОСТИЧЕСКИЯ ИНТЕОРИ ЗНОВИЛЬ ДЕННИ ВИСТИЦИОННОЕ ИСДЕЛИДОВЛЕНИЯ  ВИСТИЦИОННОЕ ИСДЕЛИДОВЛЕНИЯ  ВИСТИЦИОННОЕ ИСДЕЛИДОВЛЕНИЯ	5 4 ex 67		288 57.4 294.6 360 76.8 212.3 360 29.3 134.8	1 25 1 1 27 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								H		2	08 8 8	8 62	818	5 282	8 13 13	63 64	110.8 36	4 144 .	э к	18 0.4	22.8 36	6 236 13	24 2	0.6	36.4 36	5 180 13	16 0.8	0.4	114.8 36							#
+ 11.00 + 11.00 + 11.00	бынология вогустанного интелеста Видение в тюрко контоны заточог Перавление проектани	2 E	6 6 36 226 5 5 36 380 4 4 36 344	236 46.2 134.8 180 37.3 106.8 184 28.2 78.8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3																										6 236 16 5 180 16	28 0.8 20 0.8	0.4	134.8 36 206.8 36	4 344 12	16 0.8	24	29.8 36			##
+ HAD + HAD	подность и решениции подносурова Врактири по научно-исстиравательно Висоновично по выбору ВТ В.В.В.	100 patiente 700	3 3 36 208 6 6 36 226 3 3 2 508	216 12.6 201.4							3	208 4															2 22	4	0.2	62	2 72	4	62	67.8	3 208 8	4	0.2	67A			##
+ 618,000.00 + 618,000.00	пристектура и онивыстира пристектура и онивы построими кон остан.	nucroprast 3	3 2 108 3 3 35 208 3 3 36 208 3 3 36 208	108 16.2 91.8							3	208 4 208 4	12 61	91										Ш										Ш							${\mathbb H}$
+ 63,000,00 - 63,000,00 + 63,000	incluses acomposite accessions analysis to accession the operations to audicy \$1.8.48.3	1 1	2 2 36 208 2 3 36 208 2 3 36 208 2 3 36 208 3 3 36 208	208 26.2 91.8							3	208 26 208 26	61	91					1 100	4 12	6.3	95.8																			$\blacksquare$
	программого обеспечение статистиче малила Практинум по натенатичноской статист Прокрамичении по выбору \$1.8.ДВ.4	9 S	2 2 36 208 4 4 144	200 26.2 91.8 244 28.2 82.8	36														3 208	4 11	62	90.8													4 166 E	16 0.8	0.4	H2.8 36			##
· HARRINI · HARRINI • HARRIN	сбранные вопросы энализа данных бых программированые Рубол Закориллены на выбору Б1.8.ДВ.5		4 4 26 244 4 4 26 244 5 8 180 5 5 26 282	244 25.2 82.8	36																														4 200 B	16 0.8 16 0.8	24	52.8 36 52.8 36 5	180 12 16	0.8 0.4	154.8 36 194.8 36
. 614,00.00 • 614,000	подаботка пользовательского интерф библистика (5) Диоципличны по имбору \$1.8 ДВ 6	Mia A	5 5 36 383 2 3 108 3 2 36 208 2 3 3 36 208	193 29.2 114.8	1 ×																														2 200 E	12	6.2	87.8	180 12 16	0.8 0.4	1948 36
- 61.00/26106.00	тео-программу оказые	•	3 3 36 208 58 58 3468 329 329 8232	208 20.3 87.8 New 420 2664 6212 3427 5277	204 24 864 .	64 H 34 32	22 5226	34 34 864	4 X X	22 24	528.4 244 34	226 4 26 1624 40 52	12 d-	26	6 77 24 3	102 S S	8 82 72 59 19	32.9 342.4	\$ 29 36 25 900	22 24 22 44 10 44	82 86 22 22	202.6 26 602.6 244	4 344 .	2 24 E.	28 24	70.8 26 570.6 109	8 288 12 24 264 44	24 4 2 20 4 26	28	292 26 .	19 540 44 22 756 44	54 4 24 72 4 24	14 16	4047 139 1 534 139 1	1 228 8 25 376 35 27 756 32	12   15   15   15   15   15   15   15	0.2 2.4 2.8	87.8 405 72 5 544.6 72 9	280 22 26 204 20 29	28 24	224.8 36 201.6 72
Блок 2.Практики Варкативная часть + 0.1.0	Profesa ripartina Çali'na ni hiriyotoni hiparona		3 2 108	108 9.8 98.2											П																3 388		9.8 98.2								罪
+ DAID	рофессиональных учений и навыках исле первинных учений и навыках н иследовательскій деятельности Производственная практика	A Title E	3 3 36 208 8A 12 32 432	9.8 98.2 832 27 409									Ш											Ш							3 108		9.8 98.2		2 388		9.8 98.2		224		17.2 206.8
+ DREAD(T) + DREAD(T) + DREAD(T)	практина по получению профессиона, менной и опыта профессиональной де баучно-исспераватильнося работа Предъргающим практина	STREET, ST.	9 3 3 36 308 3 3 36 308 A 6 6 36 236	208 9.8 98.2 208 9.8 98.2 216 7.4 208.6						+			Ш	++	ш										+	$\Box$				ш	+				2 108		9.8 98.3	3	206 226		9.8 98.2 7.4 2066
блок 2.Государство	осыя итогован аттестация		1 1 3 36 208 A 6 6 36 216 25 25 560 25 25 560	540 36.8 502.7 540 36.8 502.7				Ш							ш								ш	Ш			Щ			ш	2 259 2 259		84 80 84 80		2 209 2 209		83 82 83 82	,	204		17.2 306.8 17.2 306.8
+ manugo	вырта выпусной калификционнай возная горотских и процедую защ рожескух защиты	patienu,	6 6 256 6 6 256	216 2.8 212.3		Ш							Ш	Ш	Ш	Ш							Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш			Ш	Ш				216	12 0.6 12 44	213.3
<b>07Д Фанультатины</b> • РДП	Междультурная кормуникация в	547	3 3 3 30	226 28 2222															2 72		62	62	2 72		42	618	1 36		0.2	27.8									236	22 26	2023
+ 854.0	рофессиональной офере общения выналагическое градпричиналельств		2 2 36 72 2 7 2 20 2 7 7 20	72 12.3 99.8 262 26.8 225.2 262 26.8 225.2											2 2	2 4 22 4	8 62 8 82 8 82	51.2 51.2 51.2	2 22		82	52.9 52.9	2 22		es es	52.5 52.5	1 26		82	27.8											##