МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С.Т	ургенева
A A A A A	OPHOODING THE

Физико-математический факультет

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 29.04.20222.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ности Алексеева Е.Н.

УТВЕРЖДАЮ

90 anhly 2011

01.03.05

по программе бакалавриата

<u>Направление подготовки 01.03.05 Статистика</u> <u>Направленность (профиль) Математическая статистика и современный анализ данных (data science)</u>

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1032 от 14.08.2020
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	\sim \sim
научно-аналитический	Проректор по учебно-методической	/ / //
организационно-управленческий	деятельности	/Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	Тей- / Савчук Г.В./
	Декан	Мония / Можарова Т.Н./
	Руководитель образовательной пограммы	/ Авдеев И.Ф./

План Учебный план бакалавриата '01.03.05-22-1234 Статистика.рlх', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2022

							Rec2						1 1														
Cortain a Hoppic Harmonication		TI NO DECTRED BEAT 18.00 S DECTRED TO Know	T. Messetti CP Kowt fip. pact CP pons nograt s.e. Mroro	Nex AuS Rus np. Np.	Kosc Arrect KostPO KoscP pact	Read OF Kort s.e. Horo Sex Sub-	Tail np. Tip Korc KorrP pair Tipair	CP Koer :	s.a. Vitoro Rec	And the Korc Korte po	CFO Knust CP KONT 3.0. Mrs.	oro Des Dati Da Kosc	КонтРПИныеф КонтР ракт Практ	OP Koet se.	Horo Jak Jab	Op Korc Korr90 Korr90 bear Open	ed React CP Ko	of se. More J	Лек Лаб Пр Пр	rg. Kosc Amer KostPO got KoscP par	Nesset CP Kown au	a. Wroro Ask Ash Ap	Kosc KostP ps	сэл (сэсэл) ракт Практ Практ	er CP Kowt x.e. Wroro Ask Aud Op Oppo-	Kosc KorrP pact pact Topact	pair CP Korr pon
Блок 1.Дисцеплены (жодули)				156 116 20 200	2.4 2	467.6 108 33 1268 208 120	16 272 2.4 3.2	554.4 108	31 1200 212	64 304 2.4 2.4	507.2 106 29 11	28 292 96 220 7	3	465 144 28	1008 152 208	64 2.4 2	471.6 3	35 29 3344 3	172 196 124	4 46 22	473.2 72 2	21 756 128 128 100	0.8 1.6	ap re	361.6 36 16 576 108 96 72 4	0.8 1.4	261.0 36
+ 61.0.1.01 Социально-гуманитарный но	ogyra 14 22233	214 214 8032 8032 334 150 150 5400 5400 2533 16 16 576 576 251 3 3 36 108 109 37.	A 252.6 612 36 27 972 A 252.6 72 1 108	24 12	0.8 0.4	34.8 36 6 216 44	16 232 2.4 2.8 56 0.6	115.4	27 972 192 4 144 40	44 245 1.6 2 32 0.4	71.6 2 16	56 128 28 160 12 58 24 16 0.8	0.4	30.8 36	504 88 104	20 16 12	217.2	2 19 684 1	140 148 52	46 18	265.6 72 1	12 432 80 100 32	0.5 1		1822 36		
+ 61.0.1.01.01 История (история России, всеобы	іця история) 1	3 3 36 108 108 37.	2 34.8 36 3 108	24 12	0.8 0.4	348 36						+															+
+ 61.0.1.01.02 (henocoğen	4	3 3 36 108 108 41.	2 20.9 36					_			2 10	08 24 16 0.8	0.4	20.8 26													
+ 62.0.1.01.03 Нормативно-правовое овестичения распильности	и 1	2 2 % 72 72 %	2 258			1 2 2 4	W 43	V.	2 72 20	16 0.2	25.0						\perp										
+ 61.0.10165 November	1	2 2 % 72 72 %	2 25.9				2 2	22.5	2 72 20	16 0.2	25.0																
+ 61.0.1.01.06 Социология + 61.0.1.01.07 Специальная педагогика и псика	ononee 2	2 2 36 72 72 36	2 25.0			2 72 16	20 0.2 16 0.2	25.9 43.9						-			+	+									+
+ 61.0.1.02 Кононуникативный надуль + 61.0.1.02.01 Русский каж и кольтура отчи	4 112	11 11 366 396 181 2 2 36 72 72 36	9 179.2 36 4 144 2 25.0 2 72	16 56 16 20	0.4	71.6 2 72 25.8	36 0.2	35.0	2 72	36	36 3 10	26 0.0	0.4	34.9 36			-										
+ St.O.1.02.02 (hocrypsonuli stance	4 12	9 9 36 324 324 36	6 142.4 36 2 72	×	6.2	25.8 2 72	36 02	25.0	2 72	36	26 2 10	26 26 0.8	0.4	XI X													
+ 61.0.1.03.01 (настанисть жинидительность	pris. 22	2 2 % 72 72 %	2 25.0			2 72 16	20 0.2	25.0																			
+ 61.0.1.03.02 Evanvecian synungia is chapt	2 RCOHR HORNER 12234 3567	2 2 36 72 72 32 51 51 1836 1836 867	2 29.0 1 36 8 788.2 180 10 260	S 20 40	00 06	20 1 36 8	96 09 09	29.0	13 684 136	44 160 16 14	360 22 5 16	0 12 40 00	04	628 % 2	22 14	20 02	25.0	3 166	20 20 12	42	20.0	2 72 16 8 16			110		+
+ \$1.0.1.04.01 Buquas Hartenanina	124 2	21 21 26 766 756 123	8 2342 508 7 252	22 46	0.8 0.4	134.9 26 5 190 22	48 0.0 0.4	629 %	4 144 12	40 0.2	62.8 5 16	80 22 48 0.8	0.4	Q1 X													
+ 61.0.1.04.02 (progenian retrievance + 61.0.1.04.03 (progen property cytol)	3	3 3 36 108 108 52. 3 3 36 108 108 52.	2 55.9		++-				3 109 20	32 0.2 32 0.2	55.8 55.8	++++						+		+++	-		+++				
+ 61.0.1.04.04 Hassestnesoos cranicowa	3	\$ \$ 36 160 160 65	2 50.0 36			2 00 20	W 43	er a	5 190 %	49 0.9 0.4	59.9 36																
+ 61.0.1.04.06 Геория игр и исследование опера	paya 7	2 2 36 72 72 40.	2 31.9			3 100 20	2 42	2.2														2 72 56 8 56	0.2		21.0		
+ 61.0.1.04.07 Fatau garenax + 61.0.1.04.08 Helpopraujusevan Sexonaciocra.	2 1	4 4 36 144 144 72. 2 2 36 108 108 48.	2 369 36 2 2 108	20 28	6.2	59.8		H	4 144 20	44 0.9 0.4	34.9 36																曲
+ 61.0.1.04.09 (Necescosa retriestrica + 61.0.1.04.10 (Interpresso reconnecesion	5 6	2 2 36 72 72 36 3 3 36 108 108 68	2 25.9		+ T			H	$-\Box$	+	+	+TTTT	$-\Pi$	2	72 16	20 0.2	35.8	3 100	20 20 12	62	29.0		$+ \Box$	+	+	+	48
+ Б1.0.1.04.11 Основы профессиональной деяти	TRANSCOV 2	2 2 % 72 72 %	2 35.0		1	2 72 20	16 0.2	25.0	\pm			+															\pm
+ 61.0.1.05 программирование*	122 16	20 20 720 720 37	226 108 26 9 224	56 ES 20 36	0.9 0.6	100.6 26 9 324 52 88	28 16 1.6 0.0	WAS 72	+++	++++	++++	++++	-H	+++	-		+++	2 72	12 24	6.2	35.8		+++	+	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+++
 вс.0.1.05.00 зсновы алгоритековции и програ вс.0.1.05.02 зарабопа профессиональных си 	раннырования 12	2 2 36 72 72 36 2 3 36 72 72 36	2 25.0	32	-3 0.4		03 04	*** D	+++	++++	++++	++++				+++++	+++	2 72	12 24	62	35.0		+++	+++	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	++++	+H
+ \$1.0.1.05.03 Надуль "Веодения в информацио	2 1	8 8 36 288 288 146	4 1926 36 👱 4 144	a 26 <u>20</u> 26	6.2	63.8 4 144 8 36	<u>16</u> 16 0.8 0.4	46.9 36																			
+ 61.0.1.06 Общепрофессиональный нед	2 1 Myra 45667 24566 7	6 38 38 1368 1368 638	4 549.6 190						2 72 16	20 0.2	25.8 7 25	52 52 60 0.8	0.6	102.6 36 8	288 52 72	0.0 0.6	126.6 1	14 504 1	100 96 40	46 14	190 72 :	7 252 44 60 16	0.0 0.6		94.6 36		
+ 61.0.1.06.01 Нашиння обработка естествення + 61.0.1.06.02 системы научной вклуализации д	ного языка 6 данных 7	4 4 36 144 144 73. 3 3 36 108 108 72.	2 368 36					\rightarrow		++++							+++	4 144	22 40	0.9 0.4	348 36	3 100 20 44	0.2	+++	25.0		+
+ 60.0.1.06.63 Трограженые средства экаписа д	двоми 7 6	7 7 % 20 20 00	4 118.6 26						2 22 66	30 02	X4							3 100	16 16 16	62	59.8 4	4 144 16 16 16	0.9 0.4		9.8 %		##
+ \$1.0.1.06.05 Corona Hatteranni-recool cranicty	THE RESIDENCE 4	3 3 36 108 108 52	2 55.0								3 50	38 24 28	0.2	55.8													+
+ 61.0.1.06.06 Жидия твория статистики	4	4 4 36 144 144 61.	2 46.8 36								4 54	44 29 32 0.9	0.4	43 %	100 30 33												
+ 61.0.1.06.08 https://www.asaus.down.eco.	Stat puncts 6	2 2 36 72 72 44.	2 27.8											,	100 20 22	*2		2 72 .	20 24	6.2	27.8						
 61.0.1.06.09 Статистические натоды анализа; 61.0.1.07 Модуль анализа данных 	5 47	6 10 10 36 360 360 160 10 10 360 360 153	6 128.4 72 .6 170.4 36								3 16	98 20 28	0.2	59.8 4	190 32 40 144 29 32	0.8 0.4	70.0 Z	6 S 190 :	22 40	18 05	67.6 36	3 108 20 32	0.2		55.0		+
+ 61.0.1.07.01 Ventus gareau + 61.0.1.07.02 Exponence avanus Sonauce as-	5 4 Proper 7	7 7 36 252 252 181 3 3 36 108 108 50 52.	4 114.6 36								3 50	20 26	0.2	59.9 4	144 20 32	0.8 0.4	54.8 2	ii.				2 109 20 32	0.2		55.0		##
61.3.	m funescorii	328 328 164	A 163.6 50	40		40 80	40 02	29.5	54	44	40 5	4 40	0.2	43.0													#
+ 61.3.01 Wartige is coopry	no физической 24	229 229 164 64 64 2304 2304 104	4 167.6 80	- 40		40 80	40 0.2	29.0 50.6	4 144 20	20 12 08 04	40 9	4 40	0.2	43.6	504 64 104	44 05 05	254.4	K 10 360	72 41 72	5 04	2076	9 234 40 20 60	0.6		1704 16 576 108 95 77 4	05 14	261.6 36
+ 61.801 Модуль цефровых технологи	wii 471	7 7 352 252 129	6 123.4								2 7	2 16 20	0.2	35.9								1 108 16 28	0.2		63.8 2 72 16 32	0.2	23.6
+ 61.8:01.01 enterior monarcon monarcon m	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 3 36 108 108 44.	2 628							++++							+++					3 108 16 28	0.2	+++	2 2 4 2	42	22.6
+ 61.8.01.02 Эсновы Web-дизайна и разрабол	nu caira 4	2 2 % 72 72 %	2 25.8								2 7	2 16 20	0.2	25.8													
+ 61.2.22 Мадуль профильных дисципа	350 44556 67700	4 49 49 1764 1764 772	6 882.4 108 B						4 144 20	20 12 0.0 0.4	54.8 36 6 21	16 48 49 20 3.9	0.6	95.6 14	504 64 104	44 0.8 0.8	254.4 3	6 10 360 :	32 48 72	1 0.4	207.6	6 216 32 68	0.4		115.6 9 224 52 64 16 4	0.0 0.0	154.4 36
+ 61.8:202 Inpaneus и контерциализация	es npoextos 7	6 6 36 216 216 96	2 519.8															3 100	12 36		60 :	3 100 12 36	0.2		9.1		
+ 61.8:02.03 Зоковы системного знатися + 61.8:02.04 Вифорнационный наристинг	3 4	2 2 36 72 72 36	2 358 36						4 144 20	20 12 0.9 0.4	54.8 36 2 7	2 16 20	0.2	25.8													
+ 61.2.2.05 Contactepase sicregrisse occe + 61.2.2.06 Processing Children occ	TRNA S STORY S	4 4 36 144 144 51. 6 6 36 216 216 77.	2 54.9 36					-						6	216 32	44 08 04	202.9	6							4 144 20 22	0.9 0.4	S4.9 36
+ 61.9.02.07 Митоды оптиникация	7	3 3 36 108 108 52	2 55.0																			3 109 20 32	0.2		55.8		##
+ 61.8:02.09 Cranictoreouslawania regispero	5 5 6	3 3 36 108 108 44.	2 63							++++				3	108 16 28	0.2	សន	4 144	30 36 .	6 82	67.6			+++			-
+ 61.8:02.10 Transcrurecosii avanso sopropsu	upa S	2 2 36 72 72 38	2 49 4					=					63		100			2 10		43	70.0				2 72 12 16 4	62	43.0
+ 61.802.12 Тапистинеский анализ данных в	# Python 4	* 8 8 36 288 298 132 2 2 36 72 72 46.	2 23.9					_			2 2 2	2 20 29 18	6.2	22.8	100 49		60	J 108	-	0.2	58.8						世世
+ 61.8.02.12 Наличини и анализ интернет-д + 61.8.09.01 Надуль цифровых технологи	gareacc 5	2 2 36 72 72 44. 2 3 508 508 48.	2 27.8			3 100 16 32	82	29.0						2	72 16 29	82	27.8										
+ Б1.8,00.01.01 источатизированные системы на исследований	albeer 5	3 3 36 108 108 48:	2 99.8			3 100 16 32	0.2	59.0																			
- 61 8,00.01 02 Контыперные октяны натенат	TO-MODES 2	3 3 36 108 108 48.	2 59.8			3 108 16 32	82	59.0	$\bot \bot \Box$	\bot	\bot	+++	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$					\bot	\bot	$\perp \perp \perp \perp $			$\sqcup \sqcup \Box$				ш
 61.8,00.02 Мадуль профильных дисципл 61.8,00.02.01 Михрународная статистика 	1564 B	2 2 72 72 44. 2 2 36 72 72 44.	2 27.8					H																	2 72 20 24	62	27.0
- 61.8,08.02.02 Зенографическая статистика + 61.8,08.03 Модуль профильных ансынал	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	2 2 36 72 72 44. 2 3 100 100 52.	2 27.8 2 55.8		+ T			H	$-\Box$	+	+	+TTTT	$-\Pi$	+ = =	$-\Box$		+	+	$-\Box$	+ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	$-\Box$		$+ \Box$	+	2 72 20 24 2 108 20 22	62	27.6 55.8
+ 61.8,08.03.01 Cranictweeook avans proces		3 3 36 108 108 52	2 55.0					#	\pm			+													2 200 20 22	62	8.22
Блок 2.Практика		20 20 720 720 106	8 613.2 720											3	106	24.2 24.2 83.0	5 53.5					5 255	0	4.4 64.4 223.6 223	.6 9 124	18.2 18.2 305.8 30	25.0
+ Q.0.01 Ресбеда практика	5	11 11 396 396 88. 3 3 100 100 24.	2 93.9 109					\pm						3	100	24.2 24.2 83.1 24.2 24.2 83.1	s 82.8					240		4.4 54.4 223.6 223			_
+ Б2.0.01.01(У) теренных навыков научно-анал наботы!	toryweise serveccok 5	3 3 36 108 108 24	2 62.0 200									\perp		3	109	24.2 24.2 83.6	0 62.0		-1 1 1								-1 1 1
+ 62.0.02 Производственная практика	77	8 288 288 64.	4 223.6 288					#				+										1 288		4.4 64.4 223.6 223	4		坤
+ 62.0.02.03(11) Научис-аналитическая работа + 62.0.02.03(11) Практика по профило профессио	ональной 7	4 4 36 144 144 32.	2 111.0 144					+			 	++++	++				+++		+++	+		4 144	2	22 222 1113 111	<u> </u>		+
часть, формируеная участниками образоваталь	вини отношений	9 9 334 324 18.	2 305.8 324																						9 224	18.2 18.2 305.8 30	35.0
+ 62.831. Производственная практика + 62.831.01(П) Тредриплонея практика		9 9 324 324 18 9 9 36 324 324 18 9 9 36 324 324 18	2 205.8 224 2 205.8 224					\pm																	9 224	19.2 19.2 305.9 35 19.2 19.2 305.8 20	3.0 3.0
блок 3.Государственная итоговая аттестация	or more	6 6 216 216 8.6	207.4					+	-									-	-						6 216	8 0.6	207.4
+ EZ SE(Z) surplocoù cazadorasponeni pa	заботы	6 6 36 216 216 8.0	207.4		$\perp \perp \perp$			\perp		\bot				W.	\perp		$\perp \perp \perp$	1 7			37.6			\perp	6 296	8 06	207.4
+ отда: Некоупурная комуникация в		2 2 26 108 108 52	4 55.6					\pm		++++	2 7	29	***	and				2 72	36	0.2	25.0	1 26 16	0.2		20.0		
+ етд.02 цифрован экономика	- 4	2 2 36 72 72 36.	2 25.8					\pm			2 7	2 12 24	0.2	X.s													##
			·				·	_								· ·									·		_