МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по по по совы УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом университета учебной деятельности Алексеева Е.Н. Протокол № 12 от 29.04. 20222 по программе бакалавриата 15.03.06 Направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника Направленность (профиль) Мехатроника Профиль: Мехатроника Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2022 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 1046 от 17.08.2020 Срок получения образования: 4г Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО проектно-конструкторский Проректор по учебно-методической научно-исследовательский /Зомитева Г.М./ деятельности Начальник управления развития - / Cавчук Г.В./ образовательных программ Директор / Новиков А.Н./ / Поляков Р.Н./ Заведующий кафедрой

План Учебный план бакалавриата '15.03.06-2022-1234 Мехатроника и робототехника.plx', код направления 15.03.06, профиль : Мехатроника, год начала подготовки 2022

	Score rorces	10 30		Minoro avag vacos				Ngc 1							Kgc 2								Eggs 3								Egic 4				_
				Micro acquisica		Cawacty				Canacip 2			Georgia I				неср4	country thems			Coverup S				Coverage	- continue			Cerecty 7	n keet			Greeciji B	korti kort	- T
District Magnet Hammanations and	Saver Saver C x21	NP Karsp. HP State	ter an ten other p	pat. part cr pon no	upor sa Mora Aes A	ad major to to	ton: Korth part figure Or	pone se stroro	Tex Tad Support 1	Tip Korc Borth part part figur figure op.	P 50th 3.6. If	traro fex flat	To soprat Korc Korth part	figuer co pon	sa. Wors /	Nex 766 topror to repror	Kinc Kinch pact	part flast flast	OF POSE SA	attoro Nex And popular	fly fly fig. Karc	Korth part flyad	CP POIL 3.6. MINO	nex nai no nos	to Korc Kardy	pact pact float float CP	pone se stor	o new nad np	regraf Korc Ranth pact pact	flux floor CP	pon. 3.e. 3	attoro /fex /fad (fip	coprat Korc Korth pact	ракт практ прокт	E OF P
Блок 1.Дисциплины (норули)		210	210 7990 7999 34	69.6 3492.4 936 1	10 29 1124 160 6	10 20 264 4	4.4 2.4 517.	2 109 29 1099	140 52 16 2	152 7.8 2 49	9.2 144 30 1	1164 156 100	340 4 6 2.4	512.6 146	27 1256 1	136 132 12 192 4	4.4 2.4		481.2 109 29	1044 164 149 12 1	192 12 9.6	2.6	420.9 109 29 1009	122 120 164 12	7.9 2.9	407.4	144 27 972	122 104 160	12 8.6 2.9	420.0	6 144 12	432 68 40 94	4 15 1		201.4 7
61.0.06esarenwas vacts	To I I I	172	573 6229 6229 2 5 75 774 774 7	1500 2666 864 6 115 145.4 35	A 29 1044 168 6	50 20 224 4	6.4 2.4 407.	2 100 29 1000	140 52 16 2	12 7.8 2.8 64	9.4 544 26 1	936 129 94	172 56 22	400.2 144	22 929 1	116 116 12 120	4 2		362 108 22	792 128 116 12 1	156 4 7.4	2	220.6 72 29 684	94 90 100	4 2	270	344 19 646	1 99 64 104	24 2	2240	6 108 8	280 40 24 56	12 0.9		122 3
+ \$1,0.05 Meditjaneuili staas 3 + \$1,0.00 Mittigae (wittigae Paccae, acrofuqae wittigae) 1			3 36 108 108 1		3 108 16	30. 0	00 04 340	36				-																							+
	-	+++	3 36 208 108								-	-		-	3 444									-	-		-				+	-	\cdots		++
+ \$1.0.04 Bucus retreates 123	1	122 12	12 36 402 402 1	60.8 163.2 108	4 144 24	29 1	12 64 544	36 4 344	24 .	38 12 04 54	14 35 4	144 34	28 12 0.4	54.4 36	1 24				74 4	-	-				-					+++	+	+++			++
+ \$1.0.05 (biowa 22	1	129 11	11 26 296 296 1	21.8 152.3 72	3 108 20 1	16 20 0	0.4 0.2 51.4	4 144	20 26 .	30 12 04 50	14 36 4	144 20 16	20 12 0.4	52.4 36																					
+ \$1.0.06 Keest	1	1 3	3 36 508 508 5	S2.6 S5.4	3 100 20 1	16 16 0	0.4 6.2 55.4	+			-				-				-								-				+				+
	12	2 1 6	6 36 236 236	92 124 1	<u>6</u> 3 108 24 3	n <u>20</u> 0	0.4 0.2 55.4	3 338	16 20 <u>16</u>	3 0.4 66	ká .																								
	2	12 2	7 26 292 292 2	06.2 109.8 36	4 144 16	26 1	12 04 54.4	36 3 338	16	36 0.4 0.2 55	i.a																								
+ 61.0.09 месопасность жеснеделильности	2	3	2 36 208 108 1	52.2 55.8																							2 139	16 12 24	0.2	55.8					\perp
+ 61.0.13 Влектропиника, электронна и симопиника	≪	46 5	S 36 280 280 8	903											3 200	16 16 20	0.4 0.2		55.4 2	72 12 12	12 0.4	0.3	25.4												
+ NLO.11 Spaceageue	2	2	2 No 22 22 2	N2 N3																							2 72	16 20	0.2	25.0					\perp
+ \$1.0.12 Bearwoods synchypa w chop?	2	2	2 36 72 72 2	22 263	1 36 8		20	1 %	*	8 0.2 59	ia .			-	-																-				
+ 61.0.13 Организация робствоированного производства		3	3 36 108 108 1	53.2 55.8																											3	108 24 28	0.2		55.8
+ \$1.0.14 SONOR STRNCTOR	3	3 4	4 36 344 344 6	95.4							4	144 34 20	24 04 03	25.4																					TT
																																			+
+ NLO.15 a wateriocopouterance represent	34	34 5	5 26 280 180 8	B2 948				1 + 1 + 1 + 1	111		1	10H 26 32	64 62	98.4	2 72	12 24	0.4 0.2		BA .	1111					1 1			1 1 1		$1 \cdot 1 \cdot 1$	1 + 1 + 1	111	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	1 1	1.1
+ \$1.0.16 Copin Streeting continue streety-realizes 6	2	2	2 36 72 72 1	16.2				2 72	16 :	30 0.2 36	ia .																								TT
+ 10.0.17 Теория экплектического укражления	5	\$ 4	4 36 344 344 8	86 554		+++					++	+		+++			+	+++	- 4	144 28 20	40 0.4	0.2	55.4		+		+++			+++	+++			++	+
+ 61.0.18 Hamponospeus 2		4	4 36 344 344 1	S72 S63 36				4 144	20 26 .	20 6.8 6.4 56	13 26																								ш
+ 61.0.19 Введения в профессиональную деятельность		3	3 36 108 108 4	96.2 56.8	3 108 24	24	62 59.8	1 1 1 1															1 1 1 1 1					1 1 1				1		1 1 1	11
+ 61.0.20 Русский кам и нутьтура речи	1	2	2 36 72 72 1	N2 N3	2 72 16	20	62 35.5																												ᅶ
+ 61.0.31 Besones	6	2	2 36 72 72 1	K2 25.8	+	$\perp \Box$	+	++	+		$+\Box$	$+\Box$	++7	++	ΗТ	+	$+$ \Box	шт	+	\perp	+ $=$	$_{ m LIT}$	2 72	16 8 12	6.2	25.8	$_{\rm HI}$	++		$^{+}$	$+\Box$	\perp	++	$_{\rm HI}$	$+$ \mp
+ N1.0.22 Eponthypassive resistporeus is policitatererecons dicties	46 7	5 46 15	zš 36 540 540 :	229 240 72							الللا				4 344	20 16 29	0.4 0.2		29.4 3	108 20 12	30 0.4	0.3	55.4 4 544	16 30 20	13 64	50.4	36 4 144	16 12 20	46 0.6	54.8	1 26				
+ NLO23 Ingasteue resignation is 7	4	2 5	S 36 180 180 1	73.8 76.2 36		П															П		2 72	12 12 12	6.2	25.8	3 136	12 12 12	12 0.4	34.4	1 36		1 7 7 7		П
Street Street Control				Ma (42) N	-	-		-	-		-	-			-				+++		-		3 100			140									++
					+++	+ + +	+++	+++	+++		+ + +	+	+++	++++	++	++++	+	\vdash	+++		+	++	1 1 1 1 1 1 1			~	- 1	1 2 2		+++-	1	-	++++	+++	+
+ 61.0.25 инатронных и работаленических систем 5		S 3	3 36 108 108 4	Ris 22.4 36		\bot	\bot	$\perp \perp \perp \perp$	\perp			\perp	\bot	$\sqcup\sqcup\sqcup$	$\sqcup \sqcup$	\bot	\perp	$\sqcup \sqcup \bot$	3	108 16 16	26 1.2	0.4	22.4 36		\perp		$\perp \perp \perp$	+++		$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$	\bot	$\perp \perp \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	44
+ 61.0.36 Программое обистичные мекстромых и робототичнических систем	1111	6 4	4 36 344 344 1	51.6 54.4 36		111		1 + 1 + 1 + 1	111	1111111				1 1 1 1						1111			4 344	16 16 20	1.2 0.4	54.4	36	1 1 1		$1 \cdot 1 \cdot 1$	1 + 1 + 1	111	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	1 1	1.1
+ \$1.0.27 Korgostepsur octresu yspanieses 5	4 5	5	S 36 280 180 8	E14 626 36											2 72	12 12 12	0.2		252 2	108 12 12	36 4.6	0.6	26.8 26												
 61.0.28 фитмин, системы сбора данных и технического 6 		5 6	6 36 236 236 8	866 944 36															2	72 12 12	12 0.4		25.6 4 144	12 12 24	0.8 0.4	58.8	36	$\Gamma = \Gamma$							
+ 61.0.29 Теннологи пропедства менагромни и	2	78 4	6 36 236 236 1	102 893 36		+					-	-					-				\pm				T		2 ***	26 26 14	94 92	50.0		109 12 12 14	12 04		30.4
posicionamentosa cachina						+++		++-+			+			+++	-		-				-				+			1-1-1-			+ + -		1 1 1		+++
 На поли на при н	8	2	2 26 22 22 2	36.2																											2	72 12 12 12	0.2		25.8
+ NLO.IS (soproveocas rescarsas 23		22 8	8 36 288 288 2	07.2 108.8 72	-	+	-	4 144	20 :	28 12 0.4 58	14 36 4	144 34	32 12 0.4	52.4 36	-	-	-		+++	-+-+	-							+++		+++	+	-	++++		+
+ \$1.0.32 Teorescoas respirado 4	3	34 3	E 36 288 288 I	22.2 129.8 36							4	144 20 16	22 64 62	25.4	4 344	16 16 20	12 0.4		SHA 36																
+ (1.0.1) Модуль "Информационные технологии и ф	s		8 288 288 5	41.4 110.6 36 2											5 180 :	24 22 12 20	0.8 0.4		66.8 26 2	188 12 32 12	30 £	0.2	43.8												
+ \$1.0.33.00 Goody antiprovings in too speed open 4		5	5 36 390 390 3	77.2 66.8 36 3	2										5 292	24 22 12 20	08 04		66.8 36																+
			1 5 10 10 1	41 41		-		++++			-	-		-	-					100 10 10	70 4	0.7	424	-	-						+	-	\cdots		++
+ NLO.34 Roscowa	5	2	3 36 308 108 6 2 36 72 72 1	K2 253															2	72 16	20	0.3	25.8												+
61.0.3.			229 229 3	64.4 163.6	90	40	40	90		40 0.2 36	2.5	94	44	40	94	40	6.2		47.9																
 К1.0.361 Модель элективных деоцеплия по физической едистуре и спорту 	24		328 328 3	64.4 162.6	80	40	40	80		40 0.2 36	ia	84	44	40	54	40	0.2		40.8																
65. В. Часть, формируеная участниками образовательных отношени	wii	22	27 1222 1222 6	06.2 653.8 72 4	н						4 :	144 29 16	24 4 0.4 0.2	25.4	4 544 3	20 16 22 4	0.4 0.2		75.4 7	252 36 32	36 9 12	9.0	110.2 26 9 224	40 64 13	2.9 0.9	197.4	9 224	44 40 %	12 12 09	146	5 36 4	144 20 16 29	4 0.4 0.2		79.4
		2 3	3 36 108 108 1	38.6 36.4 36	4																						3 106	13 13 13	\$ 12 0.4	34.4	4 36				
+ 61.8:32 Фетали некапронных надупей, работов и их	56 6	s 2	7 36 262 262 1	24.8 127.3															2	108 20 12	34 1 0.4	0.3	\$1.4 4 144	20 26 28 5	3.8 0.4	75.0									T
 ка вита Втегоромные устройства мекапромных и 			4 5 30 30 10	96 84											4 344	20 N N N A	04 02		N4																-
SOSCOCRAMINACIONI CACTORI						-																			+		-	-			+++				++
+ BLESH policitoreases	2	3	3 36 208 108 1	S2 SS3	á .																						2 109	16 16 20	6 62	55.8					
+ NUMBER SPROMONE S	1.1	1 1	4 35 364 366 4	et2 158.8 36 -		+++	+++	+++	+++		+++	+++	++++	++++	++	++++	+	+++	1 1	144 1h 20	17 2 0.8	0.4	MAI IN	+++	+		+++			+++	-	144 30 16 10	4 64 62	+++	- 204
+ 61.837 Основничения испедеаний	4	2	3 36 508 508 1	S2.2 SS.8	1	+			\rightarrow		+	+								-	-		3 108	16 16 20 <u>6</u>	6.2	55.0		++					1-1-1-1		++
+ KLEDE DOGGE CONSTRUÇÃO	6	2	2 36 72 72 1	K2 253 -	1																		2 72	12 8 16 5	6.2	25.8									11
+ \$1.0,(0.01 Becommon (magne) on surface 1 (\$0.1)	3	3 4	4 144 144 6	18.6 75.4		1 I T	\perp \perp \perp \perp \perp	1 + 1 + 7	$-1.1\mathrm{T}$	111177	4 1	166 28 16	26 g 6.6 6.2	25.4	1 I T	+ $+$ $+$ $+$ $+$	-117			-1.117	1 17			1 I I T	1 1			1 1 1	1117	Π	I I T	-1.1 \top	1.11 Π		1 1
+ 61.8.08.01.01	3	3 4	4 36 364 366 6	98.6 25.4							4	144 28 16	3H 4 6H 62	25.4																					
- 61.8.08.01.02 dovota opticronseven	3	3 4	4 36 399 399 6	86 264		+			-			144 28 16	24 4 94 92	75.4	++		-HH	+++	+		+	++-	-		+		+++	+++		+++	+++	-		+++	++
+ 61.8.08.02 Диоциплины (нодули) по жыбору 2 (ДК.2)	2	3	3 108 108 5	52.2 55.8		+					-	117					-				\pm				T		2 300	16 12 24	4 0.2	55.3					T
			3 36 308 108 1			+++	+++	+++	+++		+	+++	++++	+++	++	++++	+++	+++	+++		+	++		+++	+		3 200	16 12 24	4 02	55.0		-	++++	+++	++
- 618.08.02.02 Респеринентальные исследования некатронные	2		3 36 508 508 1	522 558	.	+					+	\pm					-				\pm						2 100	16 12 M	4 92	65.0					11
Sang P Bengrapa	لللث			632 503 6	4	+		3 /44		342 342 612 514	+	+	+	+	3 106		24.5	34.2 02.0 42.0			\rightarrow		3			242 242 928 920	3 100	1 2 2	35.50	978 978		234		664 304 304	26
OSESSIBILIDADE NACTA		18	19 649 649	632 562.8 7 945 503 6	42			2 100		24.2 24.2 83.8 83.8					3 109		24.2	24.2 92.8 92.9					2 100			242 242 828 828	2 100		342 343	92.9 92.9	6	296	49.2	482 107.8 107.8	4
+ 62.0.00 Profess spannes	26	- 6			26			3 508		34.2 24.2 83.8 82.8													2 100			24.2 24.2 82.8 82.8									ш
+ 62.0.00.00(V) Oreacounteres oparties	2	2	3 36 208 108 2	M2 828 3		+ + +	+++	3 239	+++	20 242 818 828	+ + +	+	+++	++++	++	++++	+	+++	+++		+	++	++++		+		+++	++-		+++	+++	-	++++	+++	+
 КЗ/О.00.00(У) Маучео-исследовательская равота (получение верхичных навыков научео-исследовательскай 	4	3	3 36 508 508 5	H2 898 1	·			1	1 1 1					1 1 1 1					1 1 1 1				2 108	1 1 1 1	1 1	24.2 24.2 83.8 83.8		1 1 1			1 1 1		$I \cup I \cup I$	1 1	1.1
+ 62.0.02 Вроизводственная практика	7 48	12	12 432 432 6	66 2354 4	12	+++		+++	-		+++	+		+++	3 108		362	26.2 81.8 81.8			+	\vdash					2 100	+ + + +	36.2 36.2	22.2	-	216	48.2	49.2 167.8 167.8	4
+ 62.0.02.00Th Teleconnevious (sporcino teleconnevious)	4		9 36 324 314 1	72.4 261.6	24	+					+	\pm			3 208		247	242 838 919			\pm											256	40.7	62 103 404	ea l
+ NJ.0.02.0070 Harves-economistra-point selects	2		3 36 308 108 2	M2 828		+++	-	+++	-		+++	+		+++	+				+++		+	\vdash					2 100		349 141	F12 F25	+	-	++++		++
часть, формируемая участинками образовательных отношений		2	2 108 108 1	18.2 99.9 1	20																								~		2	100	19.2	182 988 998	
+ 12.021 Производственна практика		3	2 108 108 1	18.2 19.8 2		ш																ш									2	108	18.2	18.2 89.8 89.8	4
+ 62.831.03(T) Ppeggennowee rpschea		1 2	3 36 208 108 1 9 224 224 1	182 193 I	-	+	+	+	\bot	+	++	+	+	-	$\perp \perp \Gamma$	\bot	\perp	$\perp \perp \equiv$	+	\perp	\perp	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup \Box$	+	$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$		\perp	-	+	3	109	18.2	18.2 St. 89.8	4
The state of the s								-			++			-																-		-	- 0.6		-
+ Milita specification and a second statement of the second secon	1111		9 36 334 334					1 + 1 + 1 + 1	111	1111111				1 1 1 1											1 1			1 1 1		$1 \cdot 1 \cdot 1$		324	8 0.6	1 1	355.4
РТД Факультагивы		9	9 224 224 :	961 163 3	10										2 72	12 24	0.2		25.9 4	144 24 24 20	24	0.4	71.6 2 72	26	0.2	25.9	1 26	16	0.2	19.5	9				
+ p13,01 Mesopis-Typnas someyosabus s soudecterosabused cheer observes	er .	3	3 36 108 108 1	52.4 55.6		\Box		1 7 7 7															2 72	26	6.2	25.8	1 %	16	0.2	19.8					
+ 913,02 Sydpotes technology	4			N2 N8 N2 N8							ш				2 72	13 24	0.2		25.8			ш								ш	ш				士
						\blacksquare		$\perp T = 1$	$-\Box$		\Box			$+ \Box \Box$		\perp					34	0.2	25.8					$\perp T =$			\Box	$-\Box$	$\perp TT = -$	$\perp T -$	47
 втд.он Модиль "Введение в технологии искусственного интексекта" 	5	2	2 2 2 2 1	N2 258 2	2	111		1 + 1 + 1 + 1	111	1111111				1 1 1 1					2	72 12 24 22		0.3	25.8		1 1			1 1 1		$1 \cdot 1 \cdot 1$	1 + 1 + 1	111	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	1 1	1.1
																									•										