МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенова Институт приборостроения, автоматизации и информационных техногом." УЧЕБНЫЙ ПЛАН Алексеева Е.Н. по программе бакалавриата Направление подготовки 11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ Направленность (профиль) Многоканальные системы передачи информации

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 29.04. 2022

11.03.02

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	$\bigcap_{z}\bigcap_{z}$
научно-исследовательский	Проректор по учебно-методической	(17)
технологический	деятельности	/Зомитева Г.М./
организационно-управленческий	Начальник управления развития	
проектный	образовательных программ	/ Савчук Г.В./
	Директор	/ Подмастерьев К.В./
	Руководитель образовательной программы	ВОК / Донцов В.М./

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_22 ИТиСС МСПИ.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

	План	7 1001		- Account	co-mon	3.0	лаври	Morro sens varne						Kypc 1			`, '	νд.	۱۵.۰۲	, u.b.				J. U _	, . Or	7	i iai	и под			\				Kepc 3								_		Kgc 4				_	_
	Contains a Mygesc Miller	Hannonitana	inca min	Street C 104	ch 19 Komp.	PCP Section	GOLT TAXOS A SECTION FOR A TAXOS	Kint. Beardt CP ppf. ppc CP	KovT fip. pone negrat	sa. Moro fee	tad flad np. regarer np	Korc Kort F pa	cittimad or ac flux	Kort sa. st	noro fee Aad	tading np x	Sonc Arried Son South South St	port float	flower CP Non Fig. P por	3.6. (8300)	Ass Pad Pad-	op to Korc	Arrisch Kontiff Besse Kontif pact (Spa	ed _{CP} Kaer pon.	s.e. imora fiec	rad flatings regest	To Korc Korth	Kartin Kon Till Brace Francis part part Typer Sp.	CP KONT DOTA	s.a. Moro fee	And the representation	np np-sp- nografi	C Knoth part flow	ed op Kier pon	a. Proro Ass	rtad stading.	fig Korc Knett Knett pact op	ner figure es	ed op Koer ser op pons	s.e. impro	their stad fladings.	np np no Kon	AC KONT FORT	Pleased CP Kord Egant CP pon	E s.e. More	fee stad tad op copyor	np fip-np to	Dec Knoth part 7	pact Brace for pact figure for op. figure d	ACT CP NONT p. CP ports
	61.0.06saranuse vac	opyne) Ta scriptored that	Tall	2		213 123	213 7996 7996 1 123 4428 4428 9 26 224 224	2709.2 2351.6 1936.6 1927.4 143.6 138.4	936 148 694 36 36	29 1089 192 25 900 156 3 139	1 36 16 276 36 16 216	44 26	433 341.2 51.8	144 29 E	124 156 88 72 132 88	20 220 6 20 354 6	6.6 2.8 6.6 2.4		\$42.6 ±00 471 ±00	31 1200 1 21 756 4 144	172 90 4 112 48	176 4 56 03	2 0.4	476.2 544 270 544 50.8 36	26 1020 168 14 504 84	36 9 3	24 7.8 2.6 28 2.4 1.4		401.6 109 190.2 72	20 1090 194 17 612 96	156 8	129 8 3 64 S	1.4	459.4 144 261.6 72	24 864 174 8 268 52	140 24	96 4 2 20 2 0.8		340 108 97.2 72	21 1136 2 11 296	216 156 32 68 36	156 8 62 46 4.6	6 12	471 108 166-2 72	14 504	72 52 12	92 B S	A 16	#	209 72
	+ 61.002 60	стория (история России, всеобща иссофия	par ecropes) 1			3	2 26 228 228	27.2 24.8 27.2 24.8	36	3 138 16	30	0.8 0.4	34.9	ж											2 108 16		20 58 54		208 26													≠	\blacksquare				ш	\blacksquare	#	I
	+ 61.0.04 H	поласность жизнеделегичести ссеий язык и культура речи		1		2	2 26 108 208 2 26 72 72	56.2 51.8 36.2 35.8		2 72 36	30	63	25.8							2 108	24 1	24	0.2	SSR																		Ħ	##						#	Ħ
	+ 61.0.07 IN	onestesa stera scori broodhoc'te e romesteres	13	2	123	12	12 36 40 40	265.6 173.4 263.6 160.4	72	5 180 28 4 144 28	12 28	13 0.4	72.8	36 3 3	09 34 09 36 B	12 0	0.4		51.8 71.6	4 144	20 8	28 12	0.4	50.8 36 50.4 36																-		#	##				#	\pm	#	#
	+ 61.0.09 N	atectea corre	_	5	,	2	2 36 72 72	36.2 35.8																	2 108 74		12 64 62		32.4	2 72 26	12		6.2	25.8						#		#	##				Ħ	##	#	##
	+ 61.0.10 m	ndne suechddafhafhafung menane,	12	1	2	12 9	6 26 226 226 9 26 224 224	92.6 87.4 131.2 120.8	36 <u>36</u>	3 108 20	34 16 20	12 0.4	21.9	36 6 3	44 35 34 35 30 32	26 2	13 04		90.4 36										W W											#		#	##				Ħ	##	#	##
	+ 61.012 B	ни рими. Биря терня связи инстититичая тяхника в инфоко	S Companies 7	#	2	2 5	7 36 250 262 5 36 180 180	96.4 119.6 64.4 79.6	36			H		H			##		-		2 2	u u							A. A	7 253 32	32	28 3:	66	119.6 36		H		##	Ħ	S 180	э э	12 3:	8 06	29.6 26			Ħ	+	#	##
	+ 61.0.15 %	энавы построения инфоконциих стан и отой	2 mayoona			4	4 36 344 344	57.2 56.8	36																															4 144	28 12	16 0.8	8 64	52.8 36			ш			
See	+ 61.017	окинерная и контысторная граф игрология, стандартизация и сарг фоксичениямирах	gradusaum s	4		3	3 36 138 238	60.2 47.8	34	1 77 56	л	6.4 6.3	25.4	1	a a a		13 84		24 2						3 108 28	20	12 8.2		47.8													ш	ш				ш		#	世
See	+ 61.0.19 - 6	ефровая обработка сигналов иностанина Техноличерникацион тройств	emax s			s 4	4 36 144 144 4 36 144 144	52.6 50.4	36																					4 244 34	16	16 1.	1 64	50.4 36	4 344 29	20	12 63 64		46.0 36			世	$\pm \pm \pm$				ш			\pm
See	+ 61.020 N	CHOMAS CHOMAS		2		2	2 36 108 208 2 36 72 72	36.2 71.8 36.2 26.8						2 :	09 36 72 36	20	0.2		25.8					ш																#		#	##				Ħ	##	#	#
	+ 61.0.22 84 + 61.0.23 84	настранный язых в профессионал изинероза ирвотура и спорт				2	2 36 72 72 2	56.2 15.8 32.2 26.8		1 36 8			30	1 .		-	0.3		25.8						2 72		56 0.2		15.8													#	##			===	#	##	#	$\pm \pm$
Feel Property Propert	+ 61.035	эмилитея и подогитека эмеская основы всемуникация в вокультурном пространства		1		2	2 36 72 72	36.2 26.8												2 72	12	24	0.2	25.2																2 /2	16	Ĺ		as a			ш		#	
	+ 61.026	одум. "Информацион и програм экспания аппритинации и програм		s		4	8 288 288 4 35 144 144	125.8 126.2 68.2 75.8	36								\pm						+	+					+	4 344 34	32	12	6.2	75.0	4 144 24	24	8 12 0.4		50.4 36	-		+	+	+			+++	+++	+	++
Separate Members 1. 1	+ 61.03640 Ps	пработка профессиональных при					229 229	164.4 163.6	36	60	40		40		10	40	62		29.0	54		44		40	54		40 0.2		42.9						4 244 24	24	8 12 64		52.4 36			#	₽							#
	+ 61.03.00 % 61.03.00 формируен	пруга, элективных дисцеплин го і палуре и спорту ная участивизми образоват	тильных стноцений	4	ш	90	228 228 90 2240 2240	161.6 1607.2 1390.6	252 112	90 3 909 36	40	62	40	2 3	io 72 34	43	0.2		21.0	\$4 20 260	60 32 4	44		40 166.2	84 12 432 84	S2 8	40 0.2 56 5.4 1		43.8 197.6 36	13 466 69	64 8	64 8 2	12	176.9 72	16 576 122	96 24	% 2 12		242.6 36	20 720 1	146 120 32	100 0 17	6 16	204.0 26	14 504	72 52 12	62 8	54 16		209 72
	+ 61.8.01 m	имонирная довтильность и си наминарног в систимах гирода «Формации	gana 4	12567 8 4		25	21 756 756	262.4 257.6	36 22	3 208 36	30	6.2	51.0	2 :	12 34	16	0.2		21.8						5 180 28	12 4	20 46 0.6		78.8 26	2 22 12		24 8	0.2	25.8	2 108 24	12 4	24 0.2		47.8	2 72	12	24 8	63	25.0	4 366	16 16 A	32 g 3	c# 0.4		75.8
	+ 61.8.01.01 No	одения в исклюрную деятельно новы симетемического проект рожения деятельность в сфич	rocts Toposawa 4	12	4	5	5 36 180 180 5 36 180 180	66.4 R16 65.2 76.8	36 4	3 139 36	20	0.3	\$2.9	2	12 34	16	0.3	${\bf H}$	31.8	ĦŦ	Ħ	+	#	ĦŦ	5 180 28	12 4	20 46 26		78.8 36		H					ΗĒ	\Box	Ħ	+	Ħ	$\pm \pm 1$	#F	#7	##	Ħ	ĦĒ	Ħ	##	#	#
	- 6183134 S	фоконерникций новы системотического прое фоконерникциях	екторования в	6		3	2 36 72 72 2 36 138 238	36.2 25.8 60.2 47.8	1	++		+++						+					+	+	++-					2 72 12		24 2	6.2	25.9	3 208 24	12 1	34 62		47.8	+		+	+		+		++	+++	+	++
See	+ 61.0.01.05	растиорн по проектированию сред фоконерникаций	мага	2		2	2 36 72 72	36.2 35.8	8																															2 72	12	24 8	62	25.8					#	
See	+ 61.8.02 m	фоконернационых остен и с этемпеческое нарязирование в	coreá a sonopouse	2 1		2	2 36 72 72	16.2 75.8 36.2 25.8		++		+++						+		2 72		26	0.2	26.8	++-								+++						+	+		+	+		4 344	26 26 2	22 1 1	A 54	+	75.8
See	+ 61.8.00 G	бельные сити и системы инфокс	10mpmagai 6	s		56 5	5 36 180 180	61.8	36 8																					2 22 26	12 1	13 6.	6.2	31.4	3 108 16	12 1	12 12 64		32.4 36				\blacksquare				珥	\blacksquare	#	Ŧ
See	+ 61.0.05	фоконтункций формационал блотасность фоконтунационал окстя и с	comi s	,		5	5 36 180 180	77.2 66.8	36 \$			++					+				+		+	+	++-					5 280 32	22 1	12 6:	1 64	66.8 36		+			+	2 /2			- 62	21.8			++	+++	+	++
	+ 61.05 M	ектрорадискиерения в инфока	Оногранициях	6		4	4 26 144 144	93.2	1																										4 344 36	22 8	12 62		618				II				ш			
	+ 64.8.07 (c	фоконернация порев теография	pace a	5		6 3	2 36 208 208 2 36 208 208	60.2 47.8 60.6 47.4	L L																										3 208 24	20 8	36 04 62		42.4	3 336	34 34 8	12	62	47.8			#	$\pm \pm \pm$	#	
	+ 61.8.20 Se	песаполен телерарновниреня Не и системи беспроводной связ Новы связованскогоститной эле	tte 7	,		2 5	2 26 128 208 5 26 180 180	60.2 47.9 81.6 62.4	36 4								##																							3 128 S 180	34 30 E	20 13	2 64	62.4 36			#	\pm	#	##
	+ 61.8.12 M	поотворочное метропитания устройств и систем плистимучистира		3		3 2	2 36 72 72	44.6 27.4	1			++					++			2 72	24 20 4	64	0.2	22.4		- 1			-										+	##		$rac{1}{2}$	+			++-	ĦŦ	++	+	++
	+ 618.13	осретная напочатька в технолог формации эним конструирования средств	scient unbelta-en	3	3	2	2 36 72 72	366 364												2 72	16	20 6.4	0.2	25.4																		H	\mathbf{H}			₩.	ш	+	7	4
. A C BANARAMARAMARAMARAMARAMARAMARAMARAMARAMAR	+ 61.8.15 m	огоканальных энфоконеуниваці ифопроцисторы и мироконтролі чогоканальных систенах передіч	geld 5 compute ros	6	6	3	2 26 228 228	54.6 S1.4	34															+					-	4 34 3	20	38 G.		423 35	3 208 22	20	12 84 82		52.4	-		\leftarrow	+		+		++	+++	+	++
	+ 61.0.16 m	формации Ф. программируемой логики в чегокамальных системах гередоч	Par .	2		2 3	2 26 228 228	56.6 51.4															T																	3 139	24 20	12 0/	A 62	51.4		H		+++	\pm	+
	+ 64.8.17 5	профинация растикум по моделированию апто настя многоканальных «Вохоменния диогиях систем	поратных	3		2	2 36 22 22	362 358												2 72		36	0.2	26.0																		itt					ш	777		T
	+ 61.0.10	ктространение радна вали и ант идерные устройства	emo	4		4 4	4 36 144 144	72.6 71.4																	4 144 33	20 .	00 64 62		71.4													ш	Ŧ				ш			
	+ 61.8,0001 B	есциплоны (нодули) из выбо	iopy 1 (ДВ.1)	3		2	2 n n	49.2 35.8	•											2 72	20 12		0.2	31.8																							Ĺ.		皿	
	+ 61.8.2801.01 E	каниския соющь нестокачальны фоксинеримаций каниское неделирования несток	DOMESTICAL STREET	3		2	2 26 72 72	40.2 31.8		-			++				++	+	+	2 72	20 12		0.2	31.8	_		-		+					++		+		++	+	++		-++	+	++	+		++	+++	+	++
	+ 61.0,0000 B	фоконеровационых систем исциплины (нодули) из выбо	iopy 2 (ДВ.2) — я	-		3	3 508 508	27.2 24.8	36 g			++					++				~ "	+	-	***					-		\vdash					++			+	+		+	+		3 508	12 12 4	12 ,	8.8 0.4	+	34.8 3
	+ 61.8.28.02.01 in	ектронализтная савнественасть дисклентронных средств эногою фоксичениямий	Ministració 8			3	3 36 108 208	37.2 34.8	36 g						ПП						П	Ш									Ш								Ш	\Box		П	T		3 208	12 12 4	12 (18 64	\Box	34.8 3
	- 61.8.2832.02 ee	равления рационаститным слект «Стисанальных инфокситуливаци стин	cipine primenta 8			3	3 36 108 108	37.2 34.8	36 1																																	ш			3 208	12 12 1	12 6	.0 64		348 3
4 Register 1 Register	+ 61.8,7833 S	нациалины (надуля) за выбо педпатически месталични	бору 3 (да.3) в	+	+H	3	3 508 508 3 36 508 mm	27.2 34.8 27.2 34.0	36			HI	$+$ \square	ш	HЕ	HĪ	$+ \mathbb{I}$	+		HI		\Box	+F	++1		HI	+		+1		Н	Ш	+	+		11		4	+	+I	+	H	#		3 508	12 12	12 0	.8 0.4	4	34.8 3
4 Register 1 Register	- 61.0,000.002 E	отределённые местоканальные - ора и обработки мефоренции	CONTRAL 8			3	3 36 338 338	27.2 34.8	36			ш	ш	ш	ш	ш	╆	ш				ш		ш		ш					ш	ш		ш		ш		ш	ш				₩		3 208	12 12	12	38 64		348 36
- Late also also also also also also also also	+ 61.8,58.04 B	нациплины (надуля) по выбо навы тенналогии принавдства с	iopy 4 (DR.4) cospers	:	$+\square$	2	2 2 22	49.2 35.8	4	+T	HT	H	$+\square$	ш	$+\square$		47	$+\Box$	$+ \mathbb{T}$	ΗП	H	$+\square$	$+$ \mp	$+\Box$	$+\Gamma$	Ш	H	$\Box\Box$	\blacksquare	$+\Gamma$	${f H}$	HŦ	+ $+$ $+$ $ -$	$+\mathbb{I}$	HŦ	$+\Gamma$		H	$+\square$	47	$+\Pi$	$+$ \mp	$+\!$	+	2 22	36 12 g	12	0.3	47	31.8
	- 61.8.28.04.02 N	фоколероваций энивы Тенностич сервенно речо инфокситуральную			ш	2	2 26 72 72	40.2 31.8	1			ш	ш		ш	Ш	┢	Ш	世	ш	ш	ш	丗	Ш	止	Ш	世				Ш	ш	ш	Ħ		Ħ		ш	ш	▆	ш	丗	Ħ	廿	2 22	26 12 4	12	62	士	31.8
- Market below with the property of the proper	+ 61.0,000 B	исциплины (нодули) на выбо стиновция и управление придпр			+H	2	2 72 72	362 35.8	1			HI	$+$ \square	ш	HЕ	HĪ	$+ \mathbb{I}$	+		HI		\Box	+F	++1	\bot	HI	+		+1		Щ	Ш	+	+		11		4	+	2 72	12 16 1		62	25.8	H	+++ -	$+\!\!+\!$	+ $+$ $+$ $+$	4	44
	+ 61.8.4805.02 M	ком колуштация инфокомерникацион силий	Greek CACTOR	2	ш	2	2 26 72 72	362 368	1			ш	ш	ш	ш		▆	ш				ш	丗	ш		ш			士		ш	ш	Ш	ш		ш		ш	ш	2 72	12 16 1	1	62	25.8		ш	ш	$\pm \pm \pm$	#	世
A	блок 2.Практика Обязатильная часть	-tormo				21 15	21 256 256 15 540 540	114.8 GH.2 66.6 472.4	756 540			H		2 1	00		2	2 242 52.9	92.0 92.0					Ħ	2 108			342 242 838 838 342 242 838 838							6 216		48.2 49.	12 167.9 167	7.0	Ħ		#	#		9 224		##	18.2 II	62 2058 20 682 2058 20	18
A	+ 62.0.02 %	насистичная грастика рожинадственная практика		2 48		3	2 36 108 108 12 432 432	242 89.6 424 299.6	- 122 - 122			ш		1	98		1	2 242 818	<u> </u>	Ħ	≢	ш	▆	Ш	3 100	Ш		34.2 24.2 83.8 83.8	Ħ		Ш			且		Ħ		Ħ	ш			Ħ	ŧ₽		9 324	ĦF	Ħ	18.2	28.2 205.0 27	
R. Parting proposed in the proposed of the p	• 62.002.0079 ·	teccommences (spoether teamor decima magnitionesis spactina	ополичнован)	4		3	3 36 108 108 9 36 324 3 ²⁴	342 89.8 18.2 305.8	224				\Box				\Box				11		-11		3 108		H	343 <u>343</u> 838 <u>838</u>	\blacksquare		ш			H		H		П	\Box	H		H	#	71	9 304	$+ \square \square'$	##	- 192	26.2 200.0 W	4
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	Насть, формируеная уч + 62.8.21 Пр	настинками образовательно роживадственная практика	ньк отношений	6	$\overline{\Box}$	6	6 216 216 6 216 216	49.2 167.8 48.2 167.8	216 216																										6 216 6 216		46.2 46. 46.3 <u>46</u> .	12 167.8 161 12 167.8 161	7.0 7.0			#			Ħ				#	
The second secon	* NO. A.C. A.C. (1) No. Sector 3. Forgaspersones	онстав грасма в игоговая аттестация истичне и зацита выпосной					6 26 216 216 6 216 216	46.2 167.8 9.6 297.4	226			##	+		+	#	+	+	#	H	#	+	#	+	-	H	#		=	-	H	#	#	#	n 216	H	42 4	2 167.0 163		-	\pm	#	#	#	6 216	##	##	8 88	+	207.4
- Mail Antique and the first transfer and tr	отд факультативы	алификационной работы		+		12	* 26 226 226 12 432 432 2 34 29 55	217.8 214.2	20	#	++	₩	+		+	\blacksquare	+	+	#	H	#	+	#	+	4 144 24	#	42 0.4		71.6	2 72 12	24 20	#	02	25.0	3 100	⊭	56 0.4	#	516	1 26	+	16	62	19.0	2 22	16	20 7	64 02 C	#	25.4 25.4
	+ 91,62 %	postavá spatovyk karytutýpski sperpostupi s		6	Ħİ	1	1 36 36 36 2 36 199 ma	20.2 15.8 52.4 01.4	H			Ħ		H	\pm	Ħ	+		====	Ħ	#	Ħ	#	Ħ		Ħ			=		H	Ħ	Ħ	Ħ	1 36	Ħ	30 62	Ħ	15.8	1 36	\pm	16	62	28.8	1 "	FF	Ħ	##	#	-
	+ 615,64 %	мунициональная сфере общения пекспальнеское предпрининальсь «Фровае экономия	пство	4	+	2	2 36 72 72 2 36 72 72	362 368 362 368				Ħ				Ħ	#	Ħ	#				##	Ħ	2 72 12 2 2 72 12		24 0.2 24 0.2		15.8 15.8		Н			#		H				Ħ		#	Ŧ	===		ĦĔ	Ħ	##	#	##
	+ 010,06	одуть. "Введение в технологии ис свеляета"	жүственого	s		2	2 36 22 22	36.2 35.8	20			ш		Ш										Ш	ΠĒ					2 72 12	24 20		62	25.8					ш			皿	ш				ш		ш	ш