МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Туптенская Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий за учет русудания и информационных технологий за учет русудания в приборостроения, автоматизации и информационных технологий за учет русудания в приборостроения в применения в приборостроения в применения в при

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 29.04. 2022 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Алексеева Е.Н.

по программе бакалавриата

11.03.03

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств Направленость (профиль) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 928 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	\bigcirc
научно-исследовательский	Проректор по учебно-методической	(+X/
технологический	деятельности	/ Зомитева Г.М./
организационно-управленческий	Начальник управления развития	2/2
проектный	образовательных программ	Стор / Савчук Г.В./
	Директор	/ Подмастерьев К.В./
	Руководитель образовательной программы	/ Tyrapes A.C./

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-2022-1234 КиТЭС ПиТРС.plx', код направления 11.03.03, год начала подготовки 2022

		\$00HB KDH	72076 3.6.	I. Í	Phono avage-	0000					Kgc 1								Kypc 2								Kypc 2								Kgc 4			
	Comman and Comman de	alawrd	an area area become	часов в Экспер	fo Ker. Heet	co Karr	fig	(16)	W On No. Am	ncr Govern Manage Co.	Koet	and this op. on	Arried Kov190	Onter Description	ca Kar		16-10 for 1000 F	mcrKorRI Mued	Xor	n and Rading	On American Police	Description of the contract of	co Kort	n a a	tad op op opposite	Arrica Karaff Brasil	on Kar	a a (a6 rp.	for Arract 6	tocal forest fewer	0 (a Kar		tading on the	, Krisci Kariffilianet	ca Kaer	and and an ele	op Arrier Ka	chi Korff Brued Brued Kort
	Estante Projekt Harmonistante in	H APPER OIL KET	NY ROAD, NY THE GALT	3.6. THOS	nrawy pa6. pact	OF park of	rogior 3.6. Miss	es nex nec ne	or to Rac Ko	entri paier (Space CF	pon 14. Provi	The Tab cognir To	Kinc Kinch part	op. Opact Tipact op.	D port 14. 1	1010 July 1000 j	oppi to kon y	oviti pakt fipakt OF	90.7a 3.6. 1950'S	THE THE SQUARE	TO RINC NAMED PART	rg. figury figury	D pon 1A	Millio Nek 700	no,gran TO NO.	KorP part flpart	O park 1A 232	Jack Jack September	TO REC KONTP	part part figure fig.	0 pon 14	2000 764 700	nagror to Kon	KorP par floar	OF ports 12. Million	AN AN IN N	pir Konc KomP p	er part figuer fig.
	61.0.0бизательная часть		119 119	4294	4284 1966.6	1669.4 649	72 29 1000	36 168 96 16	199 4.4 2	.6 40	144 27 972	164 100 20 140	7.4 2.8		413.8 144 29	044 184 140	16 184 7.0	2.0 361	144 13 468	60 32	112 22 14		43.2 100 10	360 76 52	24 2.4	1	132.6 72 2 72	16 12	12 0.4 0.2		31.4 10	360 56 52	20 52 13	2 0.9	162 36	N 4 2		
	+ ICO.00 Mecryprosit max + ICO.00 Mecryprosit formus formus province arronner	12	3 3			138.4 36	3 100	0 %	20 40 4	4 341	2 2	×	62		25.3 4	144	56 0.8	0.4 50.1	26	-				-	-	+++			-		+++	+++						
	+ is.0.0) dwncodes		3 3	36 108	108 37.2	243 26				-	-		+++			+	-		3 108	36	20 0.8 0.4		348 36 E	-	-						+++	+++		+				+
	+ ICO.04 HEDDISCHOCTS WASHINGSHITERSHOCTH	2	2 2	36 109	108 56.2	518							ex ex		2	129 24 24	9	0.2 \$13																				
	+ 11.0.06 Notices 1		123 11 11	36 36	396 363.6	190.4 72	\$ 180	0 28 32	12 12 0	A 30	36 2 72	16 20	64		25.6 4	144 20 20	12 1.2	0.4 54.	ŝ																			
	+ 61.0.00 Keese : : : : : : : : : : : : : : : : : :		2 2	36 108 36 72	108 41.2 72 36.2	20.8 26	2 100	8 36 34	20 0.	A 201 2 251	36						-		+++	-	-								-			-		+				++++
	+ k1.0.09 feekeeloos soorpogekakea		4 2 2	36 108	100 41.6	20.4 26													3 109	20 20	12 64		22.4 26															
	+ 61.0.13 Праковдения + 61.0.11 Воломия	2	2 2	36 72 36 108	72 36.2 109 36.2	71.8		+++	+++	+	2 72	16 20 16 20	62		75.8	+	-	+++	+++	-				-	-	+++			-		+++	+++						
	+ 61.0.12 Мистранный квых в профессиональной сфере	4	2 2	36 72	72 56.2	15.8													2 72		62	1	15.0															
	+ 61.0.13 Основы планирования и проведения вклюриванта	6	6 2 2	36 72	72 40.6	21.4																					2 72	16 12	12 0.4 0.2		31.4							
	+ к1.0.14 Мокенерная и контистерная графика :	1	5 5	36 190	190 77.4	66.6 26	2 72	2 36	20 0.	2 25.1	2 208	16 24	69 64		20.9 26																	20 10 10			NA.			
	+ 61.0.16 Основы информационной безотасности	ś	2 2	36 72	72 40.2	218																	2	72 24 16		0.2	21.0								22.5			
	+ ict.0.17 физика полупроводниковых приборов Основы запревлики и октичны запревличносто		3 3	36 108	108 41.2	20.8 26			+++		2 208	20 12 8	68 64		20.8 26		-		+++	-	-								-			-		+				++++
	+ MLO.18 Ingraneus		3 4 4	36 190	191 91.6	636 36	-		+++		+		+++	++		90 22 22	12 39	16 01		+++				144 11 16	12 13	0.4	46.1 26	+++	-		+++			++-			+	
	+ 11.0.20 Пристарая міканию	2	2 2	36 72	72 40.2	21.8									2	72 16 12	12	0.2 31.1																				
	+ 61.0.21 Models "Bandenes a sedoperationeses		2 1 6 6	36 236	216 60	g) 36	≥ 2 72	2 34 34 <u>35</u>	0.4 0.	2 22-	4 344	16 24 22	38 66		er =		\perp	\perp		\perp											\bot							
	+ ict.0.22 Doodaa shircipa-ecica casta + ict.0.22 Teopas snecrpopaga-openii	2	3 3 3	36 109	108 94.6	22.4	-	+	+++	+			+++		3	109 32 32	30 0.4	0.2 20.	+++	+		-++	1	144 20 20	12 12	0.4	344 26		+			++-		+			+++	
	+ 61.0.34 Teopus asportnocreă e xarevotevocas conscreso	4	4 2 2	36 72	72 44.6	22.4	T												2 72	34	20 0.4 0.2	1	22.4															
			2 4 4	36 144	144 68.6	26.4 26					4 344	22 26 16	12 64		28.4 26																							
	+ 61.0.36 Toxonomi v regironica	2	2 2	36 72 36 109	72 36.2	25.0	-	+ = -	+ T	\perp	$\perp =$		+ = =					-	2 104	9 12	16 03 04		w ×	$-\Pi$							2	72 16	20	62	25.8			$+\Box\Box$
	+ it.0.28 Ведение в инженерную дептельность	1	2 2	36 72	72 40.2	21.8	2 72	2 26 26	8 0	2 311									. 504	- "	- 0.0																	
	+ IC.0.29 Desirences synunges a coopt Toronous constant commensurate it	2	2 2	36 72 V 70	72 22.2	29.8	1 36	6 8		20	1 %	8 1	62		29.0	n n	-		+++	+++		\rightarrow		-	+++	+	-				+++	++-	+++	++-			+++	+++++
							_	+++	+++	+++			+						+	+++		\rightarrow		-	+++	+	-					** ** **					+++	+++++
	программирования"		1 1 1 1				-	+++	+++	+	+++	+++	+++	+			2		+++	+			+	-	-	+++	-	+++	+			200 20 20	4 4				+++	
	+ 61.0.31.00 Doodas antigorinedaçõe a rigorpaleospolanos + 61.0.31.00 Passafonas podespolanosas poetolenesis	4	2 6 6	36 /2 36 236	226 85.6	94.4 26	20	+++	+++	+++			+		- 1	72 A 20	2 2 0.4	0.2 197	+++	+++		\rightarrow		-	+++	+	-				- 6	256 24 36	20 24 12	0.4	944 36		+++	+++++
	1103.			329	329 164.4	163.6	90		40	40	90	40	0.2		29.8	94	44	40	54		40 0.2		Q.S															
	+ Ist.C.3x0s squarype is coopty	24	04 04	329	228 264.4	161.6	80)	40	40	90	40	62		29.8	34	44	40	54	23 68 6	40 62		419	70 10 10	w (4 C)		100 T V 000	145 144 14	60 00 00		2007 144 20	700 100 100			230.2 000 12 422	V # #		me n
	+ 1.8.01 Пемология производства электронных средств	6 2	6 1 1	36 288	288 205.8	1462 36			-									-		~					2		4 144	16 16 g	12 0.4 0.2		99.4 4	344 22 24	4 46	0.6	43 X	~ ~ ~		
			2 2	36 72	72 36.2	25.8																									2	72 16 12		0.2	35.0			
			3 3	36 108	108 41.2	20.8 26	1																2	108 20 20	4 0.8	0.4	20.8 26											
			2 2	36 72	72 36.2	35.8	1																												2 22	16 20	0.2	25.0
	+ ICLE/IS ОСТИНЫ ЗЕПОНЕТИЗИРОВЕННОТО ПРОЕКТИРОВЕННЯ ВПЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	56	6 4 4	36 144	144 63.8																		2	72 12 12	1 4	0.2	43.8 2 72	8 26 2	8 0.4 0.2		29.4							
	+ 61.8.06 Основы конструирования электронных средств.		S 2 2	36 252	252 105.8	110.2 36	1																4	144 28 20	\$ 16 0.4	0.2	79.4 3 109	12 12 4	12 46 6.6		30.8 36							
	+ ICEST Misposectpowers in responsectnesses - In this Control of the Control of		2 2 2	36 108	108 27.6	24.4 26		+++	+++	+	+++	+++	+++	+		+++	+++	+++	+++	+			+	-	-	+++	-	+++	+		2	208 16 12	8 12	0.4	34 3		+++	
	+ IS 8:09 Determinance opegate	4	5 4 9 9	36 269	268 57	155 26	1	+	+++	+			+++			$\pm\pm\pm$	+	+++	4 144	34 36 4	16 0.4 0.2	-	97.4 4	144 12 12	1 12 3.8	0.6	67.6 36		+		+++-						+++	
	+ ici 8.10 істройства СРЧ электроння и антенны	\$	5 3 3	36 109	108 56.6	\$14																	2	109 29 16	12 0.4	0.2	514											
	+ 11.8.12 Пристисую по неделированию и наистированию	34	24 4 4	36 144	144 81.2	62.8					1111				2	72 8 20	12 0.4	0.2 21.0	2 72	8 20	12 0.4 0.2		21.4	-					-		-							+
	+ 61.8.12 Instrument country	56	SS 4 4	36 144	144 81.2	62.8							-				-		-	-			2	72 8 20	g 12 0.4	0.2	21.4 2 72	g 20 g	12 0.4 0.2		31.4							+
			2 4 4	36 144	144 72.8	71.2	1		+++								-														2	72 8 20	12 64	0.2	35.4 2 72	12 20	0.2	29.8
	+ it 2.15 Ortonerpowea	4	4 2 2	36 72	72 22.6	29.4											=		2 72	36 8	9 04 62		29.4															
1	+ 61.8.16 Основы започелизированных систем провления технологическим процессиям	2	8 6 6	36 236	216 201.8	79.2 36											\perp	\perp		\perp							-				2	72 16 16	12	0.2	27.8 4 144	24 22	13 0.4	50.4 36
1	+ ILELF INTEGRALAMENTO CONTROL		6 2 2	36 109 36 144	108 57.6 144 65.2	14.4 26 46.3 26		+++	+++	+++			+			+	+++	+++	+++	+++		\rightarrow	+	-	+++	+	3 108	24 26	16 1.2 0.4		14.4 36	++-	+++	++-	4 144	34 16 16	46 0.6	468 36
1	+ ICE19 Mepospayacopu и некролитрологры (. 4	5 5	36 190	193 68.2	743 26													\$ 190	24 24	16 4.6 0.6		74.8 26	20 00														
1	+ 61.8.21 Bicerpativise gar-visor in MGMC	2	2 2	26 72	72 36.2	25.0																									2	72 8 16	12	0.2	35.9			
1	+ 13.8.22 Основы электрорадиоизиврений	-	6 2 2	36 72	22 366	25.4	-	+++	+++	+	+++	+++	+++	+		+++	+++	+++	+++	+			+	-	-	+++	2 72	16 12	9 04 02		25.4	+++	+++	+	+++		+++	
1	+ 61.8 ДВ.01.01 Октины и сети передрум двеных	+++	4 4 4	36 144	144 61.6	46.4 26	+		+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+	+	+	++++	+	-	+	+	-HH		$\vdash\vdash\vdash\vdash$	4 144	28 20	12 12 04	+++	46.4 36	++	+++	+++		+++	+	++++
1	- 618,08.01.02 Surectatebres octobre otto	+ T =	6 4 4	26 144	144 61.6	46.4 26	-TF	+ = -	$+ \mp \mp$	+			$+ \mp \mp \mp$			-			+ = =	$-\Box$						-	4 144	28 20	12 1.2 0.4		46.4 36	H	17.	1	L.T.,			$+\Box\Box$
1	+ ILEURIUS Becomment (mogyne) no surbopy 2 (DR.2)	+++	2 2	108	and 41.2	26 No. 1	-	+++	+++	+++	+++	+++	++++	-	+++	++	+	+++	++++	+H	+++	+	+	++	\Box	++++		++-	+++	+++	1 2	adi 16 12	12 63		B	+++	+++	+++++
1	TARGET AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE ADDRESS OF T	+++	2 2	A 108	and 45.2	and the	-	+++	+++	+++	+++	+++	++++	-	+++	++	+	+++	++++	+H	+++	+	+	++	\Box	++++		++-	+++	+++	1 2	add 16 12	12 63		A	+++	+++	+++++
1	California of Action of State	+++	4 7 -	A 100	and 45.2	AN 10	+	+++	+++	+++	+++	+++	++++	++	+++	++	+	+++	++++	+	-	+	+	-H	$\vdash\vdash\vdash$	+++				+++	n 1	AN 10 12	12 63	- 44	~ 2	+++	+++	+++++
	П. И.Д.С. И. Вресцентичны (неодуля) по выбору 3 (ДВ. 3) П. В. П. В. П. В.	+++	4 5 5	36 100	160 616	924 36	+	+++	+++	+++	+++	+++	++++	++	+++	++	+	+++	++++	+	-	+	+	-H	$\vdash\vdash\vdash$	+++	5 180	20 22	12 64	+++	0.4 X	+++	+++	+++		+++	+++	+++++
	to a manage Constant of Spalinter assessment convents a	+++		2 2			+	+++	+++	+++	+++	+++	++++	++	+++	+	+	+++	++++	+H	+++	+++	+H	-HH	$\vdash\vdash\vdash\vdash$	+++	a 190	"	12 (4	+++		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++++
- Part of the part	блок 2.Практика		21 21	A 190 756	756 90.8 665.2	n_A 25	756	+	+++	+	3 100		242	24.2 83.8 83.8		+	+	+	3 106	+	24.2	24.2 83.8 83.8	+	+			3 100	es 11	12 64	242 242 838 83.6	m.1 D		+++	+++	12 432			12 182 413.8 413.8
- Part of the part	OSERSTERINGS VICTS		19 19	649	648 66.6 591.4		640				3 508		24.2	24.2 83.8 83.8					3 100		24.2	24.2 \$3.0 \$3.0													12 432		1	12 182 413.0 413.0
- Part of the part	+ 82.0.00.00(0) Онаконтильна практика	2	2 2	36 108	108 242 83.8		222				2 208		342	20 20 20																								
Secondary Continues Temporal Continues Tempor	+ 02.0.0 Reseasogcramma spannes List on many Seminarrescan (specimin texturonimental)	48	15 15	340	540 42.4 497.6	++7	540	++	$++$ \mp	++	++	$+++$ \mp	+++7	++	$++\mp$	++7	++7	++	2 100	+H	24.2	24.2 83.8 83.8	+	+H	++1	+++7		HF	++7	$++$ \mp	++	++	++F	++	12 432	$+++\mp$	1	12 182 4138 5138
Secondary Continues Temporal Continues Tempor	+ 62.0.02(0)7) (пределагием престис	1 1	12 12	36 402	402 182 4138	\vdash		+++	+++	+++	+++	+++	++++	++	+++	+	+	+++	2 558	+H	1 2		+H	-HH	$\vdash\vdash\vdash\vdash$	+++		++-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	12 402	+++	++-	12 182 4138 4138
- Market properties Mark				109	108 242 838		100				-		-														3 100			242 242 838 838								
- Market properties Mark	+ U.E.II November spaceses + U.E.II.15(5) Spaceses spaceses	1 2	3 3	36 100	108 242 83.8		222						$\pm\pm\pm\pm$														J 100			242 243 253 242 243 255								
			6 6	216 % 3"	216 9.6	207.4			++	+++	-		+++7			+	+	+	+++7	+			+	$-H\Pi$					+	+			++	+++	6 296		9 06	207.4
- PER Supersymmetric () PER Supersymmetric	ФТД Факультапивные дисциплины		10 10	360	360 1912	179.0	20	+++	++	+++	+		+++	+	+++	+	+		4 144	24	40 0.4		71.6 2	72 12 24	20	0.2	35.8 2 72	\vdash	36 0.2	+	25.0 2	72 8	20	0.4	35.6		- 100	
- PER Supersymmetric () PER Supersymmetric	+ 95Д/01 Потонтоведения, теория решения инженерных задач	2	1 1 1	×××	36 20.2	15.8																									1	36 B	12	0.2	15.0			
- No contained by 1 1 1 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	+ 91Д/32 Темполическое предприменательства	4	2 2	26 72	72 36.2	25.8													2 72	12	24 62		25.9															
- par programmer 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 01Д43 профессиональной сфере общения	0	3 3	36 109	108 52.4	55.6	\perp	+ + +	+ + +	+ + +	+		+++	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \downarrow \downarrow$	\bot	+				Щ.		$-\Box\Box$	$\Box\Box\Box$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	2 72	$\sqcup \sqcup$	36 0.2	$\perp \downarrow \downarrow$	25.9 1	×	16	0.2	28.9	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+ + +	+++++
	+ pTQS Yogges Sangeres a telecolorus sorycomerecco	5	2 2	36 72	72 362	25.0	20		+++	+++			+++			+		+++	1 1 11		- 12		2	72 12 24	20	0.2	25.0		\pm	\pm			+++			+++		+++++
	posterior.																								لسل													