министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университе

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05/24 от 30.05.2024

Профиль:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Бадеников А. В.

UMU 20

11.03.04

"Промышленная электроника"

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Кафедра: Промышленная электроника и информационно-измерительная техника
Факультет: Управления и бизнеса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 927 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Истомина Н. В./

Начальник УО

Декан

/ Истомин А. Л./

Зав. кафедрой

_/ Эльхутов С. Н./

	2	лый план Оакалаври	1				110			ЮД	Hall				1.00	.04	, npc	γфи.		1 14	JOIN	ышлк	эппа:	H 311	CKIL	JUHI	/INCI		ypc 1	чаль	ПОД	lioit	JBKN	20	24							_	
	-	18	1	4	Рориы грам,	att.		3.0	t.				того ака	д.часов			-	Γ.		Ус	T2H0864	ная сессия			I				Зимняя	СВОСИЯ							Летн	em ceccu				-	$\overline{}$
Считать : планс	Индекс	Наименование	Зкаа	38-167	Baver C KI	1 КР	Контр.	Экспер тное	Фант	-tacos si ike.	Экспер тное	По	Конт.	œ	Kont I	Интер часы	курсе	Vitoro	Лек	Лаб П	Ір Ко	энс КЧНА	0 1	Конт фо		по Лея	к Лыб	np	Пр пр.	Конс К	IHA CP	Конт	Формы	Итого	Лен	Ωe6	Пр	Конс К	кчна с	Co Kon	ит Форм	1.6.	
] Дисц ип лины	(нодули)	-	1			_	211			7924		940		406	- COLD		596			В		540	KOP ATLES	TIP.		18		подгит			роль 43	контр.	288						рол		7.	-
	ИБНВЯ ЧАСТЬ						_		139		5004		625		266		37			4 2		-	378	-			12		6	-		39		252	-			30		10 48 83 39		52	
+	51.Q.01	Астория России	1	I			1	4	4		144	144	63	72	9	1	4		-				270		72			12			9 39			72	-			30			9 31	42	- 3
	51.0.02	лностранный язык:	2	11			112	8	8	36	286	288	20	251	17		4	72		-	5	1	66		36			8			24	_	314	36			\rightarrow	_	_		1 зн	_	1
	51.0.03	вилосефия <u> </u>	1				1	-	3		108	106	8	91	9		3	72	4	-	4		64		36						27	9	34			\neg	\neg	\neg		\top			1
	51.0.04	5езопасность жизнедеятельности	3	-	-		3	_	6		216	216	16	191	9																												\top
	51.0.05 51.0.06	Зысшая на генатика	2	11		-	112	_	11	36	396	396	38	341	17		7	72	6				58	_	14			8			124		36.	36		\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow		32 4	_	_	, ;
+	S1.O.07	Drows forms	11	-		-	11	3	10	36 36	360	360	36	306	18	-	10	144	4	4 4	1	-	132		180			-		\vdash	147	\rightarrow	34	36		\rightarrow		\rightarrow	-		34		
+	51.O.08	Тразоведение	 	2		+	2	_	2	36	108	108	12	60	9		3	\vdash	-	-	+	_	-	+	- 72	4	4	4		\vdash	60	+-		36	-	\rightarrow	\rightarrow	-	2	27 9	3 3×	_	+
+	51.0.09	Социология	1	5		+	5	_	2	36	72	72	12	56	4			H		_	+		1	+			+-	-		\vdash	_	+	-			+	\rightarrow	+	-	+	+-	2	-
+	51.O.10	Танхология		4			4	-	2	36	72	72	8	60	4				_		\vdash	_		+		+	+	+	\vdash	\vdash	_	+	+	-		\rightarrow	+	+	-	+	-	+	
+	51.0.11	Уресияні язык		1			1	2	2	36	72	72	4	64	4		2			\neg		_	1	\neg	36	2		2			32	+	_	36			\rightarrow	+	—	32 4	34	+	+
	\$1.O.12	экология		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4									\neg				\top				1	1						-		-	1	+
+	51.0.13	Эконония	4				4	3	3	36	108	108	8	91	9																						\neg						+
+	61.O.14	Начертательная геонетрия и инженерная графика			2	2		2	2	36	72	72	8	60	4																											2	
+	61.O.15	Скенотехнога	4	4	4		4	7	7	36	252	252	48	191	13	+					+	+-		-		-	+	 			-	+	+		\vdash	\rightarrow	-+	-	+	-	+-	+-	+
	51.O.16	Основы конструнрования и технологии	55				53	-	10	36	360	360	57	285	18	-				+	+		-	+	+	+	+-	+			+	+	+				+	+	-	+	+-	+-	+
+	51.0.17	производства электронных средств		-		-	35	\vdash																		_		_	Ш														L
		Теоретические основы электротехники	3	+	-	3		9	9		324	324	34	277	13	-		-	-	\perp		-				\perp		1				_											工
+	51.O.18	Материалы и компоненты электронной техники	3	22			223	8	8	36	288	288	38	233	17																											5	1
+	§1.O.19	Микропрецессорные устройства	45		S		4	12	12	36	432	432	80	334	18								İ					+				+				\rightarrow	_	-	+	-	+-	1	+
+	51.0.20	Метрология и технические комерения	3	2			23	7	7	36	252	252	26	213	13												\top					T-										3	
	51.0.21	Введение в информационные технология	2222	2	22		222	22	22		792	792	80	672	40											T																22	2 2
	51.O.21.01	/нформатика	22	1		+-	22	8	8	36	288	288	30	240	18	\rightarrow			_	-	+-	+			+	+	-	+		\vdash	-	-	-		\vdash	-	\rightarrow	+	+	-	+	_	_
+	51.O.21.02	Анформационные технологии и	2	_	2		2	1	11	36	396	396	36	347	13				-	_	+	_		-		+-	+		\vdash		+	+	+	\vdash		_	\rightarrow	\dashv		+	+-	8	
	91.O.21.03	трограннирование	-	-			-							-		-			_	-		-					-		Ш			1	_					\perp	\perp			11	
	51.O.22	Сонгвыотерная графика в электронике Физическая культура и спорт	2	-	2	+	1	3	2	36	108	_	14	B5 60	4	\rightarrow	2	~	8		_			_		-	-	-			_	+		_		\rightarrow	_	_		\perp		3	\perp
-	51.0.23	Эсновы российской государственности	1	-		-	1	_	2	36	72		6	57	9	-	2	36 36	2	-		_	28	_	36	_	-	-	\vdash		32	-	346			_	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-	-	-	_
Часть, ф	орнируеная	учистинками образовательных отноше				_		72	72			2920					7	164	-				162	-	380	_	6	6	6		358		36	36		_				27 9		10	1:
+	i1.B.01	Зведение в эксплуятацию электронных устройств	1			1	1	7	7		_			225	9	\neg	7								216	_	$\overline{}$	1	6		196	_	-	36			_		-	27 9	_	10	1.
+	51 B.02	Четематическое ноделирование электронных истройств	4	3	4		3	8	8	36	288	288	34	241	13	\dashv					+	_	-			-			-		-	+		-	Н	_	+	+	+	-	+	+-	+
+	51.8.03	Інстены автонатизированного проектирования	3		3	+		4	4	-	144	-	14	121	9	_				-	+			+	+	+	+	-		_	-	+		-		\rightarrow	+	+	+	+	+-	+-	+
+	51.8.04	алистроиных устроиств Основы Теории надежности	-	4		+-	4	3			108		16	88	4	\rightarrow			-	-	+	_		-	+	-	_	-			+	+-	-			\rightarrow	-	\rightarrow		\bot		\vdash	\perp
4	61.B.05	Полупроводинковые приборы	2	1		+	_	3	3	-			8	91	9	\rightarrow			-	_	+	_		_	_	+	-			-	+	+-	-	_		-	-	\rightarrow	\rightarrow	-	-	+-	+
	51.B.06	Силовая электроника	3	3	3	_	3	$\overline{}$	6				28	175	13	\rightarrow				_	_	_			-	+	+-	-		-		+				\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-	+	+-	3	- 3
+	51.8.07	Средства передачи информации	5	5			SS	6	6						13	\neg			_	_	+			-	_	+	+				+	+	+			-	\rightarrow	+	$\overline{}$	+	+-	+	+
+	51.B.08	Теория автонатического управления	4				4	5	5	316	180	180	16	155	9						\top					+	_				+	+						+		+	+	+	+
	61.8.09	Цифровая техника	4	_		- 4	4	ţ0			360			309	13										1	\top						\uparrow						\neg					_
-	51.B.10	Дифровая обработка сигналов	5				5	_	_					113	9						\bot																						
+	51.8.11 51.8.12	Физические основы влектроники Электрические нацаевы	3	2		-	22	7	7					207	13	-					\perp			\perp			-	<u> </u>				4_	_			\Box		\bot	\bot	\perp		7	1
		электрические нашины Элективные курсы по физической культуре и	,			3	-	4	4	,RD	$\overline{}$		$\overline{}$	123	9				+	-	+		-	-	+	+-	_	-	 		-	+	-					-	-		_	+-	-
+	51.B.13	спарту		1					}		328	328	2	322	4			164		2	1		162		164						160	4	2										}
+	Б1.8.Д8.01	Дисциплины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.1)	3	3			33	5	5		180	180	24	143	נו						\top				T												\neg						
+	Б1.8.Д9.01.01	Приборы аналитического контроля	3	3		-	33	5	5	36	1.80	180	24	143	13	-				_	+		-	-+-	+	+	+	-			+	+	+			+	-+	+	+	+	+-	+-	+
		Пазерная техника	3				33	5	5	36	180				13	+					1			-	+	+	+-				+	+				_	+	-	-	+	+	+	+
	рактики							20				720		708																													+
	пыная часть	h							20			720		708	12				\Box																								
	62.O.01(V)	Ознаконительная практика Технополическая (проектно-технополическая)	-	-	3			6	6			216	-	212	4	-				_	-					-											\Box			\perp			I
*	62.O.02(FI)	Технологическая (проектно-технологическая) трактика			4			6	6	36	216	216		212	4																												
		Преддиплонная практика			5		l	8	8	36	288	288		284	4																		1									1	_
	T	ная итоговая аттестация				-	1	9	9		324	324	8	280	36																												
٠	63.01(ľ)	Подготовка и сдаче и сдача государственного маанчив	5					2	2	36	72	72	8	64	36																												
	63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной						7	7	36	252	252		216	$\neg +$	\dashv			\dashv		+		-	-	+	+-	1				-	+							-	+	+	+	_
отд.е	ультативы	свалификационной работы					_	4	4	- 1	144		4	132			2	36	2		_		22			-					-	-							-		_	+	\perp
+	ФТД 01	Основы медицинских знаный	T	3		T	3	2	2	36	72	72	7	68	4	-	4	30	2	2	-		32		36						32	4				-			-	+	+	+-	-
	ФТД.02	Профилактика социально-негативных явлений		1			1	+	2	36	72	72	4	64	4		2	36	2	2	_		77	-	1	+						+			-	+	+	+	+	+	+	+	-
_		- A PACTOR		•					-	~	'^	'A.	.	٠ <u>ـ</u>				20	4				32		36			<u>L</u> _	L		32	4	34	l		\perp	\perp	\perp			\bot		

		Устан	овочна	я сессия								урс 2 Зимняя	сессия								Лет	няя сессия	3				. 1			Ус	станово	чная сес	СИЯ			T		-		урс 3 Зимняя	сессия								Лет	няя сесси	HR.		_
ĸ	Лаб	Пр	Конс	кчна	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	кчна	ce	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб				CP !	Сонт Ф	орны з. итр. и	е. на ,	dames .	Лек Ј			-	HA C	Ко	онт Формы контр	d Manage	n.	D=6		Пр пр. подгот		кчна	СР	Конт	Формы контр.		0	Лаб				СР	Кон
				Killer	_	роль	контр.						КОНС						/ lex	/lau	пр	VOHC V	- 1									KOHC K			иль контр			Лаб			Конс						Лек	Tiao	Пр	Конс К			Конт
+	20	14			658 494						12			0.41	656 549	52		324 288						276 249	48		48				8		51 36				28			4	50	200	742			252	183					199	
1	12	14	O PARTICIPATION OF THE PARTICI	1000	494	100000	10000	004	- 22	02	12	0	1000	2000	249	39	2000	200	0.01003			100000		249	39	ZTE SV	24	432	22	38	8	200200	30	*		300	8	10	4	2362			307	31		72	Scotlered.	25000	-		-	59	1.
İ		6			102	-		36							27	9	эк														1																						
Ţ				_																																												1					
+	_	4	-	-	64		-	72			-			-	-	9		-	-	-	-		-	-	-	-	6	144	8	-	8	-	12	8		72				_			63	9	эк	\vdash	\Box		-		-		L
t		1	-	+	04	_	-	12			-			-	63	9	эк		-	-		-	-	-	+	+	-	-		-	+	+	+	+	-	-	-			-				-		$\overline{}$	\rightarrow		\rightarrow	-	-	\rightarrow	1
İ																								1											1																	-	
Ţ		4		_	28			36							32	4	эк																																				\Box
+		-	-	-	-									-				-		-	_		-1	-	-	-	_			-			-	-	-		-													-	-		-
+		+	1	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-			+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-						_	-	-	\vdash	\vdash	\rightarrow	-	\rightarrow	-	-	-	+
İ																											2									36	4		4				28			36						32	
Ţ								-																																													
								36	4		4				28			36						32	4	ор																										- 1	
1																																												10									
																																																					1
1																											9	108	4	16			81	8		180	4	10					162	4	3	36						27	
T	4				64			72	4	14					50	4	эк	36						32	4	эк	3	72	4	8			66	0		36							27	9	эк								
1																																_		_																		-	H
1								72	2	4					66			36						32	4	эк	4	108	6	14			81	8		36							27	9	эк								
	8				236			360	12	44	8	8			283	13	332K	180						153	27 33	2пк											1																
I	4				136			108	4	10	8	8			77	9	эк	36						27	9	9K																											
	4				100			180	4	24					148	4	эк	108					3	99	9	ne																										1	
1								72	4	10					58			36						27	9	an .																											
+		-	-	-	-		_																-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-						_						\Box						
	8	BHEE!	16:51	1013	164	2.90	days.	144	4	20		ESEN.		18900	107	13	23503	36	5,420,33	31574	LES .		300	27	9	270	24	180	8	22	1800 13	Test Section	15	0	100	504	20	37	4	4	20031	SSCOOL	435	8	111209	180	1500		585-6X	SHORE		140	-
1						000000		-		-					-													-	-		100		-			100.	100				-		133		-	100		0.000	1000	-	10-110-1	210	
+	-	-	+	+-	+-	_	-	_					-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	1				-				_				-	\rightarrow	-	-	_	+
ļ	_	-	-	-									-	-			_	-	-	_			-	-	_	-	5	_	-	_	-		_			144		9					131			36				-	_	32	L
																											4									108	4	6	4	4			94			36						27	3
1		-	-	-																																												\Box		\Box			Г
+	4	-	+-	+	64	-		36			-		-	-	27	9	ЭК	-	-	-	_		-	-	-	-	6	108	-	14	+	-	9	_	-	-	4	6						4	эк	36		-	-	\rightarrow	-	27	+
+			1	+									_	-									-	-	-	-	0	106	7	14	+	-	9		_	/2	1	0					58	-	ЭК.	36			\rightarrow	_	-	21	H
İ																																																					T
+		-	-	-	-	_				_			-	-	-				_	-			-	-	-	_	_	_	-	_	_		_	_	_	-														-			1
+	4	-	+	+	100	-		108	4	20		-	-	-	80	4	эк	36		-	_		-	27	9	эк	-+	-	-	+	+		+	+					-					2	-				-	-	-		+
1																	1										4									108	4	8					96			36						27	
T																							T																														Γ
+				1																			+	-	-		5	72	4	8	+		6	0		72	4	8					56	4	эк	36		\vdash		1		27	1
+	-	-	-	-	-			-					-	-				-		-	_	-	+	+	-	-		72		8	-	-	6		-		4					-	56		_		\vdash	-	\rightarrow	\vdash		27	_
+		1	1	+																	-		+	+	-			72		8	+		6				4						56				\Box	\rightarrow	-	1		27	
1	SIT			167			150		0.00				37/1/2	D.S									077			NIS I	6		II.	on a			08 0					TO SERVICE	17010		8,01					216				8121		212	1
1				1000	1000		1988		30.1	108	1000			1000	500		800				2000				Size P		6	1000		R. B. A.	13		100		25/20		100	PACT I	15,25		200	1000	813	SIN	1000	216	1100		1300			212	
+		-	-	+	+			_					+	+	1	-		-		-	_		-	+	+	-	6	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-		-		-				216		-	-		-	212	+
1	_	-	-	-	-		-			_	-		-	-	-								-	-	-	-	_	-	-	-			-	_	-	-	-										-			\vdash			1
1	700	1489		STATE	SECTO.	SESSION OF	65385	00000	Caldi	100.5	region/a			10000	GI-TR	0000	TO SH	Sans	10913	77.88	i lier	5550	1886	100	25(9)		8000	25000		3898		5552 10	200	88 88		1000	10,000	0,000	00000	Heritab	85738	0.000	9988	Blas	Topres	10000				0.5850		0.00	
t			1	1				-		-						-							2,57		-7.5												100000		100000000000000000000000000000000000000			or of	-	100							-		F
+	-	-	+	-	-	-	-	_			-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		-	-					-		-	\vdash			\vdash		-	-		+
				-												distant.																																					1
1	(50)	4000	NO.	1000	100	CSJIS	1800	500		50.94		10000	1000	20/8	1010		9100			69000		(395)	230		090368		2				2		3	2		36 36		12185	TO SE			C 5 19 10		4	ЭК		200		(3)238	2000		(500)	F
+	_	1	+	+	+	-	+		-	1		-	+	+	+				-			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	3	-	-	- 30	-	-	-	-	-			1	1	+	\leftarrow	-	\rightarrow	-	-		+

Por Dek Na6	121 15 15 15 15 15 15 15	756 24 432 16	66 4 42 4 4 42 4 4 42 4 4 4 4 4 4 4 4 4	33	CP Kont Ch Co Ch Co Ch Co Ch Co Ch Co Ch Co Ch Co Ch Co Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch	36	5	x NaG	Пр Конс		CP Kopo Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po	3K 3FI	27 17 2 2 10	324 2:2 252 10		Пр Конс		СР Конт роль 223 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	2	oro // / / / / / / / / / / / / / / / / /	52 20	6	N-HA	320 228 24	18	216 72	6	Na6	Пр Коне	18 S	P K px px px px px px px px px px px px px
6 4 4 20 30 12 47 6 4 17	233 112 28 28	756 24 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 432 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	66 4 42 4 4 42 4 4 42 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6: 3d	32 4 80 4	364 104 36 3K 36 3K 36	5				3315 4 2 2 2 2 2 2 2 2 3 5 5	3K 3FI	27 17 17 2	252 10	5 61			223 175	2	32 32 38 16	52 20	6		320 228 24	22 18	216 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72				18 5	99 :
6 4 4 20 30 12 47 6 4 17	28	36 36 72 4 108 4 216 8	4 2 20 22 22	6 8	32 4 64 80 4	эк 36	5				27 5	3K	2	252 10	5 61			175	:	66 6	20	6		228	18	36				3	22
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153				6									
30 12 47 6 4 12	121	72 4 108 4 108 4 216 8	20	8	80 4	36 3K 36	3				27 9	ne	10		21			153													
30 12 47 6 4 17	121	216 8	20	11	80 4	зк 36	3				27 9	ne			21			153	1	44 10										2	i.
30 12 47 6 4 17	121	216 8	20	11	80 4	зк 36	3				27 9	ne			21			153	1	44 10										2	,
30 12 47 6 4 17	121	216 8	20	11	80 4	зк 36	3				27 9	ne			21			153	1	44 10										2	7
30 12 47 6 4 17	121	216 8	22	14											21			153	1	44 10		1								2	7
30 12 47 6 4 17	121	216 8	22	14											21			153	1	44 10	1	-		1	-					2	7
6 4 12					186	36	5				27 5	34					1	1000			20			105	9	эк 36					+
6 4 12					186	36	5				27 5	34	5									+		0.00			-				+
6 4 12					186	36	5				27 9	34	5		1 -																- 1
6 4 12		324 8	24										-	72 10	40			22	1	08				99	9	an					+
6 4 12		324 8	24					++							-												4				\perp
6 4 12		324 8	24				+		_																						
6 4 12		324 8	24			-		1	-	+	-	-			-		-	-		-	-							-			-
6 4 12		324 8	24				_								_																
6 4 12		324 8	24		_		-	+	-	+-+	-	-		-	+-		+-+	-	-	-	+	-	+	-	-	_	+	+	-	-	+
6 4 12		324 8	24																			1						+			+
6 4 12	15		1 1	2	275 17	25.	2				234 1		10	72 6	18			48	1	44 16	32			92	4	144	4			12	26
6 4 12	15																														
		72		6	63 9	an																									
28 4 18	20	72		6	68 4	3К																									\exists
38 4 18					-	-	-	+	-	-	-				_			-		-			-					-	_		-
38 4 18					+				_		-		6	72 6	18		1	48		2 10	16	-	+	42	4	эк 72	1	+++	-	6	3
38 4 18		72 4	12		56	10					99 9	эк																			
	86	108 4	12	8	88 4	зк 14	4	+-+	-	-	135 5	эр	4		+	_	-	-	H .	2 6	16	-	+	50	-	72	-	++	-	-	3
													·				1			-	1			1		/2		+	-		+
						_			_		-																				\perp
																															\exists
						21	6	1 10 10 10			212 4		8	1537150	(64)H1888		S Constitution of the last of		Selection to	VIO SAR	N SI NEW			9999	COMPANIE OF THE PARTY OF THE PA	288	8	700		75	84
			9 (9)			21			16.00		212		8								1000					288					34
						-		-	-	+	-	-		-	-		-											+-	_		-
						21	16			1	212	0															-	\perp			
	700 0000 0000				0.00			FO 5 SEE FEE	General State	CHICAGO I	25 E	SVI (Legale)	8	NO TO A	Hy Valle		10000	450		ESS MAN	22500	23/1/20		100 10	92200	324	8 4 8	P Jane	(5)	21	84
								TO STATE OF					2				-									100	_		-		4
			1 1 1		++		+-	++	-	+			7		+-	-	++	-	-	-	+	+	-	+	-	_	-	++	-	+	-
			+								0000	100 100 100	/	46500	2,000						3 40,000			0 00000	22.50	216	0		40.500 may	2	16
					500 TIESTED 6						-	-	ROLL CONTRACTOR		Total Contract	Commence of the last of the la	1555 6 55	STERRITOR FIRST	1975	5 THE R. P.			THE PERSON NAMED IN	-	2000	e elles el co	DE PARO				200

					Уст	2H0804	ная сесі	СИЯ			1				Зик	няя сест	эня				T			ſ	Петняя с	POCHE									Итого з	ea sync						
			T		Aĸ	ILDOM IV-I	OCKUN 48	сов							Акаден	иическур	48009			1	_	T				жих часов	-		Т	+	1					4X 48COB		_	3.6		\dashv	
№ Индекс	Мамменования	Контропь	Boero	Кон	flex 1	Na6 r	1р Кон	KUH A	CP K	онт Дней оль	Контр	Box		он л	в» Лаб	Пр	Конс	K4H CI	p Kor		Контрол	Boero	Кон	non n		TI	(YH C	CP Korpon		Конт ро	Яь Во	ero Kor	T	Ţ.	1	Канс			CONT BOOK	Недел	пь Каф	Курсы
ИТОГО (с факуль	ьтативани)		632							_		10	64							100		288									19	84		_					46	, i —	1	
ΜΤΟΓΟ πο ΟΠ (δε	ез факультативов)	1	596							1		10	28							21		288	1						12		19								44	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУ	ЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														48	1.4								_	+	
КОНТАКТНАЯ РА	БОТА, ОП (час/год)																						1								16											
дисциплины	(МОДУЛИ)		632	60	26	4 3	30		572			10	64 1:	15 4	0 18	48		9 90	2 47			288	30			30	2	10 48			19	84 20	5 66	22	78	30	9 16	684	95 46	TO: 3	16	
1 61.0.01	История России											7.	2 3	13 1	2	12		9 3	9	1	Эк К	72	30			30	- 1	33 9		3x K	14	4 63	12		12	30	9 7	72	9 4	_	1	1
2 51.0.02	Иностранный языя		72	6			6		66		3a (к 3	6	В		8	T	24	4 4		3a K	36					:	32 4	7	3m(2) K	(2) 14	14			14		1	122	8 4		15	12
3 61.0.03	Философия		72	8	4		4		64		3x 1	к 3	6	\neg			$\neg \uparrow$	2	7 9									\neg	7	3x X	10	8 8	4	+	4		- 1	91	9 3		1	1
4 61.0.05	Высшая математика		72	14	6		8		58		3a (K 14	44 1	6 8	3	8		12	4 4		3a K	36					:	32 4	-	3n(2) K	(2) 2	30	14		16		2	214	8 7		8	12
5 51.0.06	Физыка		144	12	4	4	4		132		3u l	K 18	30 2	4 8	8	8		14	7 9		3× K	36					1	27 9		3×(2) K	(2) 36	36	12	12	12		3	306 1	18 10		9	1
6 51.0.07	Химия											7	2 1	2 .	1 4	4		- 61	0	7	Э⊭К	36	1				1 2	27 9		3x K	10	08 12	4	4	4	\Box	1	87	9 3		10	1
7 51.0.11	Русский язык											3	6	4 2	2	2		33	2		За К	36					- 3	32 4	7	3a K	7	2 4	2		2	\Box	- (64	4 2		15	1
8 61.0.22	Физическая культура и спорт		36		8				28		3a 1	K 3	6					33	2 4				1						7	3a K	7	2 8	8				- 1	60	4 2	1	16	1
9 E1.O.23	Основы российской государственности		36	6	2		4		30		Эк (K 3	6					2	7 9	7								\neg	7	3∉ K	7	2 6	2		4		1	57	9 2		14	1
10 61.8.01	Введение в экстиуатацию электронных устройств											21	16 1	8 6	6	6		19	8	7	ЭкК	36					1	27 9		ЭкК	25	18	6	6	6		2	225	9 7		3	1
11 61.8.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		164	2			2		162		Зи	16	54					16	0 4											3n	32	28 2	1		2		3	322	4		16	1
12 фтд.02	Профилактика социально-нетативных явлений		36	4	2		2		32		3a i	к 3	16					31	2 4									1		ЗаК	7	2 4	2		2		(64	4 2		14	1
ФОРМЫ ПРОМ	ЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) 3a(5) I	(7)							3	k(4) 3a(3	3) K(7)								<u> </u>		3x(7)	3a(8) K((14)				
ПРАКТИКИ	(Ппан)					T		I			T.		T		1					1												T	Ī	\Box							T	
ГОСУДАРСТВЕН	нная итоговая аттестаци (План)			- 1					\Box													T.					Ī		1													
КАНИКУЛЫ																													\neg	_										9	T	

			,			станово										няя сео									яя сесс										Mitoro sa	курс						
			L		A	жаденич	HECKHX 4	48008	,			L			Акаден	мически	x 48008					Ĺ.,		Академ	ическия	48C08							A	Чкадем	ических	часов			3 6			
№ Индекс	Наммонование	Контроль	Boere	Кон	Лек	Па6	Пр Ко	онс КЧ		Кант Дн раль	ей Контр	епь В	oero Ko	он Ле	к Лаб	Пр	Конс	ЧH CF	, Кант роль	Дней	Контран		Кон	Пек Лаб	Пр	Konc K	HH CP	Конт	Дней	Контрал	Boer	KOH TAKE	Лек	fla6	Пр	Конс Кчі- А	СР	Конт роль		Недель	Каф	Курсь
итого (с факуль	тативами)		720										B 2B			-						324									187							-	52			
итого по оп (бе	з факультативов)		720							′			B 2.B							21		324							11	1	187	2						- 1	52	41		
учебная нагруз	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														45.	7										
KOHTAKTHAR PAI	5OTA, OП (час/год)																														182	1										
дисциплины	(модули)		720	62	28	20	14		658			8	828 12	20 26	62	12		65	5 52			324					270	5 48			187	2 182	54	102	26		1590	100	52	TO: 36		
1 61.0.02	Иностранный язык		108	6			6		102		Эк	90	36					27	9								_			ЭкК	144	6			6	$\overline{}$	129	9	4	3, 3	15	12
2 61.0.05	Высшая математика		72	8	4		4		64		3⊭	К	72					63	9	1										3≈ K	144	8	4		4	\neg	127	9	4	- 1	8	12
3 61.0.08	Правоведение		36	8	4		4		28		3a	K	36					32	4											3a K	72	8	4	_	4		60	4	2	- 1	14	2
4 51.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика												36 8	3 4		4		28			ЗэО КР	36					32	4		3eO KP	72	8	4		4		60	4	2		6	2
5 61.0.18	Материалы и компоненты электронной техники		72	8	4	4			64		3a	BC .	72 1	8 4	14			50	4		ЗаК	36					32	4		3a(2) K(2	180	26	8	18			146	8	5		3	23
6 61.0.20	Метрология и технические измерения												72 6	5 2	4			66]	3a K	36					32	4	ĺ	3a K	108	6	2	4			98	4	3	1	3	23
7 51.0.21	Введение в информационные технологии		252	16	8	8			236		3+ 34	K(2)	360 6	4 12	44	8		28	3 13		3=(3) KT(2) K	180					153	3 27		34(4) 34 KFI(2) K(3	792	80	20	52	8		672	40	22			2
8 61.0.21.01	Информатика		144	8	4	4			136		Эн	К 1	108 2	2 4	10	8		77	9	1	3x K	36					27	9		3m(2) K(2	288	30	8	14	8		240	18	8	1	3	2
9 61.0.21.02	Информационные технологии и программирование		108	8	4	4			100		3.a	oc :	180 2	8 4	24			14	8 4		3×K∏	108					99	9		3w 3m Kf	396	36	8	28			347	13	11		3	2
10 61.0.21.03	Конпыстерная графика в электронике												72 1	4 4	10			58		i	3v MI	36			\Box		27	9		ЭкКП	108	14	4	10	\Box		85	9	3	- 1	3	2
11 61.8.05	Полупроводниковые приборы		72	8	4	4			64		Эш	к	36		1	1 1		27	9	1		\Box								ЭкК	108	В	4	4			91	9	3	1	3	2
12 61.8.18	физические основы электроники		108	8	4	4			100		3a	к 1	108 2	4 4	20			80	4		ЭкК	36					27	9		3v 3a KG	252	32	8	24			207	13	7		3	2
ФОРМЫ ПРОМЕ	жуточной аттестации														3x(4) 3a(4)	K(8)						31	x(4) 3a(2) .	BaO KN(2) KP K(4	1)			1.					3×(8) ∶	3a(6) 3aO	кп(2) К	P K(12)				
ПРАКТИКИ	(План)											Τ.		1],															L							T	2				
ГОСУДАРСТВЕН	ная итоговая аттестаци (план)								\Box			T											- 1				7-				Т	Т										
КАНИКУЛЫ										T	T										_				_					T								=	一寸	9		

						Уста	новочн	вя сесси:	Я							Зимняя	сессия	1							Летн	яя сесс	H9								И	Атого за к	урс						
						Акад	gewww.ec	жих часс	08						Ax	адзем ичч	ecioni 4	acon							Ахадемь	MECKNY	· uacos							A	= 8,00 M1	ических ч	48C08			3 6			
Ne M	НДекс	Наименование	Кантроль Вс		Сон акт	es A.	аб Пр	Конс	КЧН	CP Ko		Контрол	Boero	Кон	Пек	Паб П	lp Ko	HC KUH		(синт Дн	нй Ко	нтраль	Boero	Сон Ле	к Лаб	Пр	Konc Ku	Н СР	Конт		Контрол	Boer	Кон	Лек	Леб	Пр Ке	онс Кчн		Конт		Недель	Каф.	Курсы
итого	Э (с факульта	гивами)	64	18					_				900						1	-	-		468									201	5						Щ.	56	\rightarrow		
NTOC	O no OFI (6e3 o	ракультативов)	6:	12							14		864	1						2			468							14		194								54	43		
		, ОП, факультативы (акад.час/нед)										1									\neg									$\overline{}$		46.	2										
KOHT	OJAS RAHTNA	ТА, ОП (час/год)										_									\perp											181											
дисц	(иплины (м	юдули)	64	18 1	102 3	2 6	10)		546			900	83	28	47 1	В		774	43			252					199	53			180	185	60	107	18		1519	96	50	TO: 34 3: 5		
1 6	1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	14	14	16	8	8			128	1	3x K	72				\neg		63	9	\neg		\neg					+	\top		34 K	216	16	В		8		191	9			13	3
2 6	1.0.12	Экология											36	8	4	-	4		28			3a K	36						4	1	3a K	72	8	4		4		60	4	2		13	3
3 6	1.0.17	Теоретические основы электротехники	10	36	20	4 1	6			86		За	180	14	4	10			162	4	3	n KP	36		1			27	9	1	3v 3e K	P 324	34	8	26			277	13	9		3	3
4 6	1.0.18	Материалы и компоненты электронной техники	7	2	12	4 (В			60		ЭкК	36						27	9										1	ЭкК	108	12	4	8			87	9	3		3	23
5 6	1.0.20	Метрология и технические измерения	10	180	20	6 1	4			88		3k K	36				1		27.	9					1 1			_		1	ЭкК	144	20	6	14	-		115	9	4	_ h	3	23
6 6	1.8.02	Математическое моделирование электронных устройств				T							144	13	4	9			131			3a K	36					32	4	1	3a K	180	13	4	9			163	4	5		3	34
7 6	1.B.03	Системы автоматизированного проектирования электронных устройств											108	14	4	6	4		94		3	ж КП	36					27	9		3± K∏	144	14	4	6	4		121	9	4		3	3
8 6	1.8.06	Силовая электроника	10	08	18	4 1	4			90		3a K	72	10	4	6			58	4	3	le: 1071	36					27	9		3x 3n f0 K	216	28	8	20			175	13	6		3	3
9 6	1.5.12	Электрические нашины											108	12	4	8	_		96	_	- 3	a KP	36					27	9	1	3x KP	144	12	4	8	$\overline{}$		123	9	4		3	3
10 6	1 8 //8 01 01	Приборы аналитического контроля	7	2	12	4 1	В			60		3a K	72	12	4	8			56	4		3x K	36					27	9		3× 3a K(2) 180	24	В	16			143	13	5		3	3
11 6	i в дв.01 02	Лазерная гехника	7	2	12	4 1	В			60		3a K	72	12	4	В	1		56	4		3= K	36					27	9		3= 3a K(2) 160	24	В	16	\Box		143	13	5		3	3
12 œ	тд.01	Основы медицинских знаний	3	6	4	2	2			32		ЗаК	36						32	4								\top		1	3a K	72	4	2		2	\rightarrow	64	4	2		13	3
ФОРМ	ны промеж	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													1	3×(3) 3a	(4) K(6)						Эк	(5) 3a(2) I	KT(2) i	OP(2) K(3)				1					3κ(8)	3a(6) KN((2) KP(2)) K(9)				
ПРАК	ТИКИ	(План)											1	J		Т					T		216			$\overline{}$		212	4			216						212	1 4	6	4		
Б	2.O.01(y)	Ознакомительная практика			ı.			T					J									3=0	216					212			340	216					\perp	212		6	4	3	3
госу	ДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)				T			1			T							T	T	Ť			1		T	T	T	T		T	T				$\overline{}$	$\overline{}$	T	$\overline{}$	\Box			
KAHM	КУЛЫ											T												_			_	_			1							_	=	\rightarrow	7		

)	Установо	NHIS GECC				1			3111	MAS OBC	YME.							Летняя с									Итого:	an vame				-	
					Ахадеыи	NBCKK 48	coa			<u> </u>	Т				IX MACOR			\rightarrow					OUT MACOR			\rightarrow				Ave	DRM IF-IBCID	~		Τ.		\dashv	1
Na Индекс	Намадентордниц	Контроль Все	KOH TAM?	Лек	fla6	Пр Кон	KYH A	СР Конт		Контропы	Boero	Кон	Пек Лаб	Пр	Конс	CP CP	Конт	(rappi H	онт рогь.	Boero K	лен Лен		T	H CP	Конт Д	ней К	ONT SECURIS	Boero	Кон	Т		Konc Ku	Н СР	Конт в		Kad	Курсы
ИТОГО (с факуль	тативани)	32		-							756								\neg	576								1656	_					-	46		
MTOFO no OFI (6e	э факультативов)	32	•						14		756							21		576						14		1656						_	45 43	3	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗ	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											37									
KOHTAKTHAR PA	SOTA, Off (vac/rog)																											185									
дисциплины	(модули)	324	91	20	67	4		233			756	94	24 66	4		637	25			360				315	45			1440	185	44 1	33 8		1 185	70	10 TO:	34	
1 51.0.10	Психология	36	8	4		4		28		3a K	36					32	4		_								3a K	72	8	4	4	-	60	4	2	14	4
2 61.0.13	Экономика			T							72	8	4	4		64		- 1	ЭкК	36		\top		27	9		ЭкК	108	8	4	4		91	9	3	14	4
3 61.0.15	Схемотехника	100	24	4	20			84		3n K	108	24	4 20			80	4	П	3x KT1	36				27	9	3	K 3a KTI	252	48	8	10		191	13	7	3	4
4 51.0.19	Микропроцессорные устроиства								1		216	30	6 22			186			3⊭ K	36				27	9	_ h	3nc K	252	30	8 :	2		213	9	7	3	45
5 61802	Математическое моделирование электронных устройств	36	21	4	17			15		3k K/1	72					63	9										3x K/1	108	21	4	17		76	9	3	3	34
6 61.8.04	Основы теории надежности	36	16	4	12			20	i	3a K	72					68	4				\rightarrow					_ F	ЗаК	108	16	4	12		88	4	3	3	4
7 51.8.08	Теория автоматического управления			1							72	16	4 12			56		-	3x K	108	\neg			99	9		ЭвК	180	16	4	2		155	9	5	3	4
8 61.8.09	Цифровая техника	100	22	4	18			86		3a K	108	16	4 12			88	4		3x KP	144				135	9	з	K 3a KP	360	38	в :	30		309	13	10	3	4
ФОРМЫ ПРОМІ	жуточной аттестации												3ĸ 3	a(4) K∏	K(4)						3	k(5) КЛ К	P K(3)			\rightarrow					3	(6) 3a(4)	71(2) KP I	(7)			
ПРАКТИКИ	(План)																	T		216			T	212	4	I		216		1	T		212	4	6 4		
62.O.02(f1)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																		300	216				212	4		3eO	216		1			212	4	6 4	3	4
государствен	(нелі) МІДАТЭЗТА КАВОЛОТИ КАН			1																	T	T				T			T	1					—	T	
КАНИКУЛЫ										T -															-					_					7	_	

вы (акад чәс/нед)		324			Пр Конс ^В	KUH CP Kor		Контрол	432	1485		Лаб П	T	L	Конт	Дней	Контроль	Boero Ko	Ara	дешичиски		Н СР	Кант]ней К	Контраль	Bcero K	Кон	T	аб Пр	Kohc Ku	н ср	Koht ports	34 Boero	Недель	Каф	Курсы
вы (акад час/нед)		324	√он заст Лен	. Лаб 1	Tp Konc P		Пъ	Контрол	432		Лех	Лаб П	р Кон	KUH C	Конт	Дней	Контроль	Boero Ko	он Лек Г	a6 Пp	Konc Ku	ен ср]Henji K	Сонтроль	Boero II	Кон	lex 11s	6 Пр	Конс КЧ.	н ср	Kont ports	Boero	Чедель	Каф	Курсы
вы (акад час/нед)		324					14		432										**		/	`	ринь						1					- 1		
вы (акад час/нед)							14											828				-1				1584						_	44			
вы (акад час/нед)									432	1						21		8 28						14		1584						1	44	41		
																								\neg		32.8										
								1]																191										
		324 1	101 22	79		223			432	90	32	52 6	,	32	22			216				185	31			972 1	191 !	54 13	1 6		7 28	53	27	TO: 24 2/3 3: 5		
									36	12	6	6	3	2			3a K	38				32	4		3a K	72	12 (6	6		56	4	2		14	5
ирования и технологии ектронных средств		180	27 6	21		153		ЭкК	144	30	10	20		10	5 9		3x K	36				27	9	3	3s(2) K(2)	360	57 1	16 4	1		285	18	10		3	5
ные устройства		72	50 10	40		22		3× 101	108					9	9									ı	3x KM	180	50 1	10 4	0		121	9	5		3	45
информации		72	24 6	18		48		3m K	72	26	10	16		4	4		ЭкК	72				63	8	3	3a K(2)	216	50 1	16 3	4		153	13	6		3	5
отка сипналов									72	22	6	16		5			3× K	72				63	9	ľ	3×K	144	22	6 1	6		113	9	4		3	5
ТАЦИИ												3x(2) 3a	KU K(5)							3×(3) 3a K(4)									Эк(S) 3a(2) KTI K(6	j)				
(План)								T										288				284	4		\neg	288		\neg	$\overline{}$		284	4	8	5 1/3		
практика																	3eO	288			\neg	284	4	\neg	3nO	288	_	_			284	4	-	_	3	5
тестаци (План)				T				Т	7				T	T				324 8	8 8			280	36		一	324	в	8			280	36	9	6		
аче и сдача п жаамена																	Эн	108 8	8 8			$\overline{}$	-		Эк	72	8	8	\top		64	36	2		3	5
выпускной																		216			\top	216				252					216		7	4 2/3	3	5
практика ТЕСТАЦИ аче и сдача то зизамена	(План)	(План)	(План)	(План)	(finan)	(finale)	(finase)	(finase)	(floss)	(finase)	(floss)	(Floater)	(flosse)	(Floater)	(finase)	(Hoser)	(floss)	(Finale) Sec	(План) 3aO 288 (План) 324 :	(План) 340 288 (План) 324 8 8 8 8	(План) 340 288 (План) 324 8 8 1 324 8 1 324 8	(План) 340 288 (План) 324 8 8 (План) 38 108 8 8	(Повн) 340 288 284 280 3108 3 8 64	(План) 340 288 284 4 (План) 324 8 8 280 36 3m 108 8 8 64 36	(План) 34O 288 284 4 (План) 324 8 8 280 36 3 6 4 36	(План) 340 288 284 4 3mO (План) 324 8 8 280 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	(План) 34O 288 284 4 34O 288 (План) 324 8 8 280 36 324 34 34 35 37 72	(План) 3a0 288 284 4 3a0 288 (План) 324 8 8 8 280 36 324 6 36 34 72 8 8	(План) 340 288 288 284 4 3nO 288 (План) 324 8 8 8 280 36 324 8 8 8 3 64 36 3x 72 8 8	(Повм) 380 288 280 36 324 6 8 (Повм) 394 108 8 8 64 36 394 72 8 8 8	(План) 3aO 288 284 4 3aO 288 (План) 3aU 8 8 280 36 324 8 8 8 3 3aU 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 64 36 3x 72 8 8 8 3 3aU 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	340 288 284 4 350 288 284 (План) 324 8 8 280 36 324 8 8 280 36 324 8 8 280 36 372 8 8 280 380	3aO 288 284 4 3aO 288 284 4 (План) 324 8 8 280 36 324 8 8 280 36 34 8 8 64 36 34 8 8 64 36 34 8 8 64 36 35 35 35 36 36 36 36	(План) 340 288 284 4 340 288 284 4 8 (План) 324 8 8 8 280 36 36 324 8 8 280 36 9 36 36 37 72 8 8 6 64 36 2	SarO 288 284 4 SarO 288 284 4 8 51/3 1	340 28 284 4 340 28 284 4 34

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
51.O.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
51.0.06	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.O.07	Химия	OПК-1
51.O.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.10	Психология	УК-3
51.O.11	Русский язык	УК-4
51.O.12	Экология	УК-2; УК-8
51.0.13	Экономика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	OПК-1
Б1.О.15	Схемотехника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	ОПК-4
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-2
51.O.18	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19	Микропроцессорные устройства	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.20	Метрология и технические измерения	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.21	Введение в информационные технологии	
Б1.O.21.01	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21.02	Информационные технологии и программирование	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.21.03	Компьютерная графика в электронике	ОПК-4
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.01	Введение в эксплуатацию электронных устройств	ПК-9
51.B.02	Математическое моделирование электронных устройств	NK-1
Б1.В.03	Системы автоматизированного проектирования электронных устройств	ПК-3
Б1.В.04	Основы теории надежности	ПК-3
Б1.В.05	Полупроводниковые приборы	ПК-2
51.B.06	Силовая электроника	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Учебный план бакалавриата 'z11.03.04_	ЭНз-24.plx', код направления 11.03.04.	год начала подготовки 2024
---------------------------	---------------------------------------	--	----------------------------

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	51.B.07	Средства передачи информации	NK-1
	51.B.08	Теория автоматического управления	ПК-9
	51.B.09	Цифровая техника	ПК-3
	51.B.10	Цифровая обработка сигналов	ΠK-1
	51.B.11	Физические основы электроники	ΠK-1
	Б1.В.12	Электрические машины	ПК-9
	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ΠK-2
	Б1.В.ДВ.01.01	Приборы аналитического контроля	ΠK-2
	Б1.В.ДВ.01.02	Лазерная техника	ПК-2
2		Практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б2	2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-4
	62.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б3	3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б3	3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
ΤД		Факультативы	УК-2; УК-7; УК-8; УК-10
Φ	ТД.01	Основы медицинских знаний	УК-7
Φ.	ТД.02	Профилактика социально-негативных явлений	УК-2; УК-8; УК-10