МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

			v Iblinquio	
План одобрен У	ченым советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор Ку	удж С.А
Протокол № 8 о	m 25.03.2020		"20	ε.
		по программе магистратуры		
	11.04.03			
	Направление 11.0	04.03 Конструирование и технология электро	онных средств	
Направленность (профиль):	Конструирование и технология радиоэлектронных средств			
Кафедра:	кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	х средств		
Институт:	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систе	<u>em</u>		
Квалификация: ма	агистр	Год начала подготовки (по уче	ебному плану, 2020	
Форма обучения:	Очная форма	Образовательный стандарг	m (ΦΓΟC) № 956 oτ 22.09.2017	
Срок получения о	бразования: 2г			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	проектный			
		Проректор по учебной работ	е/Тимошені	ко А.В./
		Начальник УМУ	/Савка О.Л	Γ./
		Директор ИРТС	/Васильев	Α.Γ./

Учебный план магистратуры '11.04.03_КиТРС_ИРТС_2020.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль): КиТРЭС, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Т		Hos	брь		Т	Д	екаб	рь	Τ	5	Янва	рь	\Box		Февр	раль	,			Март	r			Апр	ель	\Box		N	(ай				Ию	нь			Ию	ЛЬ	П		Aar	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9) 1	6 2	3 3	0	7 1	4 2	1 2	8	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	4 :	1	8 1	5 2	2 2	9 !	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	11	1 1	8 2	5 2	2	9 1	6 2	3 3	0	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	ī
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	17	2 1	9 2	6 3	3 :	10 1	7 2	4 3	1	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 20	1
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	0 2	7 4	4 :	11 1	8 2	5	1 1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	1
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	14	4 2	1 2	8 :	5 :	12 1	9 2	6 7	2 !	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 2	2 2	9 (5 :	13 2	20 2	7	3 1	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	
Пн		Г			Г		Г	Т	Т	Т	Т	T	T	T	T	T	\top	T	-	*	\neg	\neg	\neg	Э	К	,	•	•	*	,	,	9	9	1	,		1	*		1	7		1	\neg	\neg	Э.	\neg	\neg	\exists	\neg	T	Т	К
Вт	П	1						l		Г	1							Г	1	*			1	К	,		*	,	•							•	ľ				ľ		Э		Ī	К							K
Ср		1						l		*	1								1	*	_	╌	_	К	•		•	•	•								ľ	П			ľ		Э	٦.	_ [К	,		ا پ		. ای	٠,	\Box
Чт	П	1						l		Г	1							Г	1	*	9	∍	"	К	•		•	•	•								ľ	П			ľ		Э	Э		К	ĸ	K	K	ĸ	K	\ K	1
Πr		1								Г	7							4	k :	*			Ī	К	9		9	,	•							•	ľ	_			ŀ	_	Э		Ī	К							
C6											1							4	ŧ :	Э				К	•		•	*	•							*		_				*	Э			К							

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Π	Ce	энтя	брь			Окт	ябра	Ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ма	рт			Апр	ељ			М	ай		Τ	И	юнь	ь	Π	Ию	νъ			Α	вгус	т	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5	1 8	1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6	2 9	10	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	7	3 1	0 17	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 7	21 2	8	4 1	1 18	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Bc	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22 2	9	5 1	2 19	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пн Вт Ср Чт Пт Сб	н					•		•		H H *				•				*	* * * *	Э	€	Э	К	К Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд	Пд Пд Пд	Пді	Пд∥	ПдІ	ПДІ	ПдІ	Пд	Пд	Пд Пд	*		Α	-	* 		г	Г К К К	К	к	к	к	к	К		K K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	d
9	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
Пд	Преддипломная практика					13 1/6	13 1/6	13 1/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6

Учебный план магистратуры '11.04.03_КиТРС_ИРТС_2020.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль): КиТРЭС, год начала подготовки 2020

Итого 23 29 1/6 **52 1/6** 23 29 1/6 **52 1/6** 104 2/6

План Учебный план магистратуры '11.04.03_КиТРС_ИРТС_2020.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль) : Конструирование и технология радиоэлектронных средств, год

Тыан Учеоный пыан маги	J . p .										,			<u> </u>					Kypc 1				(,-0	~ "	-, .			,			,				pc 2		pc		0			
-		Фор	рма конт	гроля		з.е.		Итого ан	ад.часов					Семе	тр 1				/			C	Семестр	2								Семе	стр 3							Семе	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	с кп	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	824.05	1054	389.95	30	1080	160	16	240	520	5.7	138.3	18	648	112	112	8	280		9.3	134.7	15	540	80	32	8	48	254		9.05	116.95						
Обязательная часть						15	540	224.75	262	53.25	15	540	64		160	262	0.75	53.25																									
Методы установления соответствия продукции и систем менеджмента		1				6	216	96.25	102	17.75	6	216	32		64	102	0.25	17.75																			ŀ						
Проектно-конструкторские и технологические стадии жизненного цикла радиоэлектронных средств		1				6	216	96.25	102	17.75	6	216	32		64	102	0.25	17.75																									
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																									
Часть, формируемая участниками образов	ватель	ных от	гношен	ний		48	1728	599.3	792	336.7	15	540	96	16	80	258	4.95	85.05	18	648	112	112	8	280		9.3	134.7	15	540	80	32	8	48	254		9.05	116.95						
Моделирование физических процессов при проектировании радиоэлектронных средств	2	1			2	10	360	132.6	160	67.4	4	144	32		32	62	0.25	17.75	6	216	32	32	8	98		4.35	49.65																
Проектирование сложных систем	3	2				5	180	66.6	62	51.4									2	72	16	16		22		0.25	17.75	3	108	16			16	40		2.35	33.65					\Box	
Защита радиоэлектронных средств от внешних воздействий	12					10	360	132.7	160	67.3	5	180	32	16	16	80	2.35	33.65	5	180	32	32		80		2.35	33.65																
Математическое программирование в задачах проектирования радиоэлектронных средств	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	32	32		80		2.35	33.65																
Проектирование антенно-фидерных и сверхвысокочастотных устройств	3					6	216	66.35	116	33.65																		6	216	32	16		16	116		2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	6	216	68.35	98	49.65																		6	216	32	16	8	16	98		4.35	49.65					اـــــا	
Неразрушающий контроль и диагностика аналоговых и цифровых устройств	3				3	6	216	68.35	98	49.65																		6	216	32	16	82	16	98		4.35	49.65						
Проектирование контролепригодных устройств	3				3	6	216	68.35	98	49.65																		6	216	32	16	8	16	98		4.35	49.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																									
Поддержка принятия решений при конструировании радиоэлектронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																			ľ						
Функциональная безопасность радиоэлектронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																			ľ						
Блок 2.Практика						48	1728	168	1489	71									12	432				252.5	126	144	35.5	15	540					512.25	256	10	17.75	21	756	724.25	362	14	17.75
Обязательная часть						21	756	82	638.5	35.5									6	216				126.25	63	72	17.75	15	540					512.25	256	10	17.75						
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	72	126.25	17.75									6	216				126.25	<u>63</u>	72	17.75														ì		
Научно-исследовательская работа			3			15	540	10	512.25	17.75																		15	540					512.25	<u>256</u>	10	17.75					\neg	
Часть, формируемая участниками образов	ватель	ных от	гношен	ний		27	972	86	850.5	35.5									6	216				126.25	63	72	17.75											21	756	724.25	362	14	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	216	72	126.25	17.75									6	216				126.25	<u>63</u>	72	17.75																
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																												21	756	724.25	<u>362</u>	14	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста:	ция					9	324	33.5	290.5																													9	324	290.5		33.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																													9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						2	72	32.5	22	17.5	1	36	8		8	11	0.25	8.75	1	36	8	8		11		0.25	8.75																
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8	8		11		0.25	8.75										\Box						
Психология (инклюзивный курс)		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8		8	11	0.25	8.75																									