МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

			V 1D1	11144110
План одобрен Уч	вным советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.2
Протокол № 8 о	m 31.03.2021		"	20 2.
		по программе магистратуры		
	11.04.03			
	Направление	е 11.04.03 Конструирование и технология элект	ронных средств	
Направленность (профиль):	Конструирование и технология радиоэлектронных сред	дств		
Кафедра:	кафедра конструирования и производства радиоэлектр	оонных средств		
Институт:	Институт радиотехнических и телекоммуникационных	систем		
Квалификация: ма	гистр	Год начала подготовки (по	учебному плану, 2021	
	•			
Форма обучения: (Очная форма	Образовательный станда	apm (ΦΓΟC) № 956 ot 22.0	09.2017
Срок получения об	разования: 2г			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	проектный			
		Проректор по учебной рабо		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
		Директор ИРТС		/Васильев А.Г./

Учебный план магистратуры '11.04.03_КиТРС_ИРТС_2021.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль): КиТРЭС, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ъ	Τ	-	Host	брь		Τ	Де	абр	5	Γ	5	Янва	рь		Γ	Фе	враль	5	Γ	М	эрт			Апр	ель	П		М	Ιай		Т		Ию	њ	Т		Июл	ь	Т		Asry	νст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 29) 6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	4 1	11 1	18 2	25	1 8	8 15	5 22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 23	3 30) 7	14	21	28	4	11	18	25	5 1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	5 1	12 1	19 2	26	2 9	9 16	5 23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 24	4 1	8	15	22	29	5	17	19	26	5 2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	6 1	13 7	20 2	27	3 1	10 17	7 24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	7 1	14 7	21 2	28	4 1	11 18	3 25	
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	5 3	1	17	24	31	7	14	21	2	3 4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8 1	15 7	22 2	29 !	5 1	12 19	26	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	0 27	7 4	1	1 18	25	1	8	15	22	25	9 5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	16 7	23 3	30 (6 1	3 20	27	
Bc	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	14	2	1 20	8 5	1	2 19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26	3 1	10 1	17 7	24 3	31	7 1	14 21	1 28	
Пн	Г	Г	П		Г		Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	*	Т	Т	Т	Э	К	7	1	1	1	,	,	,	y	1	1	7	*	* 9	7		′ ′	П	*	T	-	∍	\top	\top	\top	\top	Т	Т	К
Вт	1							l		Г	1							Г	*	1			Э	К	1	9	,	*	1						ľ	\neg	*				ľ			3	∍							К
Ср	Г	1						l		Г	1							Г	*	1_	_	L	К		1	*	•	•	1						ľ	7	\neg				Ī	Э,	_ .	╮╽	Κ.	.	. ا ر.	١,	١,	кк	٠	К
Чт	Г	1						l		*	1							Г	*	∤∍	وا	3	К	r	1	•	1	•	1						ľ	7	\neg					Э	9 3	∍¦	К	۱ ۲	ין	ין א	ין א	KKK	· K	Г
Πr	Г	1						l		Г	1							*	*	1			К	4	1	9	,	7	1						ľ	7	\neg				Ī	Э		Ī	К							
C6											1							*	*	1			К	_	1	•	1	•	1												İ	Э			К							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	ірь			Ноя	брь		Į	Qexa	брь			Я	нвар	ъ		Γ	Фев	раль	,		Мар	рт	Т	Α	прел	Пь	Τ		Mai	i			Ию	нь	\Box		И	юль		\Box	-	Aary	уст	٦
Пн	Г	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 2	7	3 1	0 1	7 2	4 1	1 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	1	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 2	8	4 1	1 1	8 2	5 2	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	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 2	9	5 1	2 1	9 20	5 3	3 10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	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 3	0	6 1	3 2	0 27	7 4	1	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Πr	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 3	1	7 1	4 2	1 2	3 5	5 12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
C6	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 1	5 2	2 2	9 6	5 13	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26 7	2	9 1	6 2	3 3	0 7	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн Вт Ср Чт Пт Сб	H				•		•			*		•	•		u e				* * * * *	* 0 0 0 0	€	Э	э э к к	К К Пд Пд		Пд Пд *	Пд Пд Пд	Пд	ПдГ	٦дП	ΙДΠ	ΙДП	ΙдП	ΙдП,		д *	ηΠ <u>α</u> 1 Э 2 Э	ПА	Γ	Γ	* 	г	г	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	VIIdio
9	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
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 2/6	13 2/6	13 2/6
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 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6

Учебный план магистратуры '11.04.03_КиТРС_ИРТС_2021.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль): КиТРЭС, год начала подготовки 2021

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_2021.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль) : Конструирование и технология радиоэлектронных средств, год

I Start 9 Toother Tistart Marvi			ма конт					Итого ак											Кур																	Курс 2							$\dot{\Box}$
-		Ψυμ	ма конт	KILOC		3.e.		VIIOIO AN	кад.часов	5				(Семестр	1							(Семестр	2							(Семестр	3						Семе	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	CP	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр подго	о. КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63		824.05		389.95			160	16	8				138.3	18	648	112	112	8	280		9.3	134.7	15	540	80	32	48	254		9.05	116.95						
Обязательная часть	,					15	540	224.75	262	53.25	15	540	64			160	262	0.75	53.25																		4						
Методы установления соответствия продукции и систем менеджмента		1				6	216	96.25	102	17.75	6	216	32			64	102	0.25	17.75																								
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																								
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108				32	58	0.25	17.75																								
Часть, формируемая участниками образо	ватель	ных от	ношен	ий		48	1728	599.3	792	336.7	15	540	96	16	8	80	258	4.95	85.05	18	648	112	112	8	280		9.3	134.7	15	540	80	32	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						
Защита радиоэлектронных средств от внешних воздействий	12					10	360	132.7	160	67.3	5	180	32	16	8	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	16	98		4.35	49.65						
Неразрушающий контроль и диагностика аналоговых и цифровых устройств	3				3	6	216	68.35	98	49.65																			6	216	32	16	16	98		4.35	49.65						
Проектирование контролепригодных устройств	3				3	6	216	68.35	98	49.65																			6	216	32	16	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																								
Функциональная безопасность радиоэлектронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32			32	116	2.35	33.65																								
Блок 2.Практика						48	1728	168	1489	71										12	432								15	540						10		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	63	72	17.75															
Научно-исследовательская работа			3			15	540	10	512.25	17.75																			15	540				512.25	<u>256</u>	10	17.75						
Часть, формируемая участниками образо	ватель	ных от	ношен	ий		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																											4		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																
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75										1	36	8	8		11		0.25	8.75														[
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8			8	11	0.25	8.75																								