МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	еным советом Университета	УЧЕБНЫ	Й ПЛАН	Рекп	nov			Кудж С.А
Протокол № 8 оп	n 31.03.2021				"	"	20_	e.
		по программ	е магистратуры					
	11.04.02							
	Направление 11.04.	.02 Инфокоммун	икационные технологии и систег	мы свя	<u> 13И</u>			
Направленность (профиль):	Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных сис	стем						
Кафедра:	кафедра систем связи и телекоммуникаций							
Институт:	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем	!						
Квалификация: маг	истр		Год начала подготовки (по учебному	плану,	2	2021		
Форма обучения: С)чная форма		Образовательный стандарт (ФГС)C)	Nº 9	58 от 22.09.2	017	
Срок получения обр	разования: 2г							
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО					
+	проектный							
		_	Проректор по учебной работе				_/Тимои	іенко А.В./
			Начальник УМУ				_/Савка	о.г./
			Директор ИРТС				_/Василь	ев А.Г./

Учебный план магистратуры '11.04.02_МТиАТС_ИРТС_2021.plx', код направления 11.04.02, направленность (профиль): МТиАТС, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Π	Н	олбр	ж			Дека	брь			9	нва	рь		Т	Фе	звра	ЛЬ	Т		Мар	т	П	-	Апр	ель	\Box		M	(ай		\Box		Ию	нь			Ию	νъ			As	густ		٦
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	4 31	. 7	1	4 2	1 2	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	22	29
Вт]	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	2	5 1	8	1	5 2	2	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	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	20	5 2	9	1	6 2	3	2	9 :	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	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	7 3	10	1	7 2	4	3 :	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	2	3 4	11	. 1	8 2	5	4 :	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	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	25	9 5	12	1	9 2	6	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	2	0 2	7	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пн	Г	Г	Т		Г		Г	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г		Г	Г	*	Г	Т	Т	Э	К	7	*	7	7	9	7	7			1	,	7	*	*	7	′	"	,	*	\neg		Э		П			П	\neg		К
Вт	1									Г	1	l						Г	*	1			Э	К		9	٦	Ī	*								1	*					•			Э		П			$ \ $			К
Ср	П	1								Г	1	l						Г	*	1_	_	L	К		7	4	ŧ	•	ヿ														Э	_	_	К	١.,		ا ا		اا	ا	ا	K
Чт	Г	1								*	1	l						Г	*	∤∍	٦	3	K	1	1	•	٦	ľ	П														э	Э	Э	К	K	K	K	K	К	ĸ	K	٦
Πr	Г	1									1							*	*	1			К	ľ	1	7	٦	7	П								1	_					Э			К								
C6											1_							*	*	1_			К	1	1	*	↿	7															Э			К		Ш					\perp	

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	энтя	брь			O	KTЯ	брь			Ноя	брь		Į	jeka	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль	,		Ма	рт		-	Апр	ель			M	ай				Ию	нь			V	1юль				Aary	уст	٦
Пн		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	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	28	4	11	18	25	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	29	5	12	19	26	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	30	6	13	20	27	4	11	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	31	7	14	21	28	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	15	22	29	6	13	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	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	20	27	
DH BY Cp YY DY C6	H		•							H *			•						*	* 10 10 10 10 10	Э	n	э э к к	K K	Пд	Пд Пд * Пд	Пд	74 * 74 F4 F4	Пд	ПдІ	ПдІ	ПДІ	ПдІ	Пд	Д	Пд Пд Пд	\rightarrow	1д1 1д1 Э	1A	Г	Γ	* - - - -	Γ	Γ	LLKKK	К	К	K	к	K	К	K	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 '11.04.02 MTиATC_ИРТС_2021.pbs', код направления 11.04.02, направленность (профиль): МТиATC, 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 '11.04.02_МТиАТС_ИРТС_2021.plx', код направления 11.04.02, направленность (профиль) : Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных си

Тілан Учеоный план маги						T				_		,							Кур						(1								pc 2					1		
-		Фор	рма конт	троля		з.е.		Итого ан	ад.часов	3				Семес	тр 1				,,,	-			Семе	естр 2									Семе	стр 3		,					Семес	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	с кп	KP	Экспер		Конт. раб.	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр подго	. КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	665.8	1214	388.2	28	1008	128	32	128	594	5.45	120.55	17	612	80	48	24	48	292		9.3	134.7	18	648	112	16	48	8	328		11.05	132.95						
Обязательная часть						36	1296	396.15	696	203.85	18	648	80	32	80	384	2.85	69.15	5	180	32	16		16	62		2.6	51.4	13	468	80	16	32		250		6.7	83.3						
Инфокоммуникационные системы и сети	1					9	324	98.35	192	33.65	9	324	48	32	16	192	2.35	33.65																							ī			
Антенны систем связи	3	2			3	8	288	84.6	136	67.4									2	72	16	16			22		0.25	17.75	6	216	16	16	16		114		4.35	49.65						
Электромагнитная совместимость телекоммуникационных средств и систем	3					7	252	82.35	136	33.65																			7	252	64		16		136		2.35	33.65						
Спутниковые технологии связи, интернета и телевидения	2	1				9	324	98.6	174	51.4	6	216	32		32	134	0.25	17.75	3	108	16			16	40		2.35	33.65																
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 образов	зателы	ных от	гношен	ний		27	972	269.65	518	184.35	10	360	48		48	210	2.6	51.4	12	432	48	32	24	32	230		6.7	83.3	5	180	32		16	8	78		4.35	49.65						
Интеллектуальные технологии в системах связи и цифровом телевидении	2	1				8	288	98.6	138	51.4	4	144	16		16	94	0.25	17.75	4	144	32	16	8	16	44		2.35	33.65																
Моделирование антенн и микроволновых устройств в вычислительных средах	2				2	8	288	52.35	186	49.65									8	288	16	16	<u>16</u>	16	186		4.35	49.65													<u> </u>			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116																				<u></u>								
Управление качеством электронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32		2.35																								ш			
Электромагнитные поля в техносфере	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																		<u></u>								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	5	180	52.35	78	49.65																			5	180	32		16	<u>8</u>	78	<u></u>	4.35	49.65						
Микроволновые устройства и линии связи	3				3	5	180	52.35	78	49.65																			5	180	32		16	8	78	<u> </u>	4.35	49.65			ш			
Матрицы рассеяния и ориентированные графы микроволновых устройств связи	3				3	5	180	52.35	78	49.65																			5	180	32		16	8	78			49.65						
Блок 2.Практика						48	1728	202	1455											540							180		12	432					406.25	203	8	17.75	21	756	724.25	362	14	17.75
Обязательная часть						6	216	72	126.25	17.75									6	216					126.2	63	72	17.75																
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	72	126.25	17.75									6	216					126.2	5 <u>63</u>	72	17.75																
Часть, формируемая участниками образов	затель	ных от	гношен	ний		42	1512	130	1328.75	53.25									9	324					198.2	5 99	108	17.75	12	432					406.25	203	8	17.75	21	756	724.25	362	14	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			9	324	108	198.25	17.75						ĺ			9	324					198.2	5 <u>99</u>	108	17.75																
Научно-исследовательская работа			3			12	432	8	406.25	17.75																			12	432					406.25	203	8	17.75				T	T	
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																	
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																										