

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 25.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Кудж С.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных систем

(профиль):

Кафедра: кафедра систем связи и телекоммуникаций

Институт: Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 958 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Савка О.Г./

Директор ИРТС \_\_\_\_\_ / Васильев А.Г./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Ф	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
И								
Э		Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6
Пд	Преддипломная практика					13 1/6	13 1/6	13 1/6
Па	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Г	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

Итого	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	104 2/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

План Учебный план магистратуры '11.04.02 МТИАТС ИРТС 2020.plx', код направления 11.04.02, направленность (профиль) : Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных си

		Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4										
											з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	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																											
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																	
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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	16	16	186		4.35	49.65																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						1	6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																										
Управление качеством электронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																											
Электромагнитные поля в техносфере	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	32		16	8	78		4.35	49.65								
Микроволновые устройства и линии связи	3				3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	32		16	8	78		4.35	49.65									
Матрицы рассеяния и ориентированные графы микроволновых устройств связи	3				3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	32		16	8	78		4.35	49.65									
Блок 2.Практика						48	1728	202	1455	71								15	540						324.5	162	180	35.5	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						126.25	63	72	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																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	1512	130	1328.75	53.25								9	324							198.25	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							9	324							198.25	99	108	17.75																	
Научно-исследовательская работа			3			12	432	8	406.25	17.75																		12	432						406.25	203	8	17.75							
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																												21	756	724.25	362	14	17.75		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						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																		
Психология (инклюзивный курс)	1					1	36	16.25	11	8.75	1	36	8		8	11	0.25	8.75																											