#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

### **УТВЕРЖДАЮ** УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом Университета Кудж С.А. Ректор Протокол № 8 от 25.03.2020 по программе магистратуры 11.04.01 Направление 11.04.01 Радиотехника Радиоволновые технологии кафедра радиоволновых процессов и технологий Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем 2020 Год начала подготовки (по учебному плану, Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 ot 19.09.2017 Срок получения образования: 2г Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО проектный Проректор по учебной работе / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ

Директор ИРТС

/ Савка О.Г./

/Васильев А.Г./

Направленность

Квалификация: магистр

(профиль): Кафедра:

Институт:

Учебный план магистратуры '11.04.01\_PT\_ИРТС\_2020.plx', код направления 11.04.01, направленность (профиль): PT, год начала подготовки 2020

# Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Τ		Hos	брь		Т	Д	екаб	ж	Τ	Я	нва	рь	П	9	ревр	аль				Март	r			Апр	ель	$\Box$		M	(ай				Ию	нь	П		Ию	ЛЬ	П		Aar	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	) 1	6 2	3 3	00	7 1	4 2	1 2	8 4	4 :	11 1	8	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	5 :	12 1	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	1	1 1	8 2	5 2	2	9 1	6 2	3 3	0 6	5 :	13 2	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	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 2	6 3	3	10 1	7 2	4 3	1 7	7	14 2	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	5
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	0 2	7 4	4 :	11 1	8 2	5 1	1 8	8 :	15 2	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	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	14	4 2	1 2	8 :	5	12 1	9 2	6 2	2 9	9 :	16 2	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	3
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 2	2 2	9 (	6	13 2	20 2	7 3	3 1	0 :	17 2	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	$\top$	Т	1	ŧ	T	T		э	К	,	•	,	*	9	1	1	y	"	,		•	*		1	7		1	╅	$\neg$	Э.	$\neg$	$\neg$	$\exists$	$\neg$	T	Т	К
Вт	П	1						l		Г	7							Г	1	ŧ				К	$\Box$		*		9		Ш					•	ı	_			ľ		Э		Ī	К							К
Ср		1						l		*	1								1	٤.	٦l.	J		К	П				•		Ш						ı				ľ		Э	٦.	_ [	К					. ای	٠,	$\Box$
Чт	П	1						l		Г	7							Г	1	*	9  ∶	9	<b>7</b>	К			•		•		Ш						ı				ľ		Э	э		К	ĸ	K	K	ĸ	K	\   K	1
Πr		1								Г	7							4	: 1	k				К			•		9							•	ı					_	Э		Ī	К							
C6											1							4	:	Э				К			•		*							*						*	Э			К							

# Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябра	Ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	вар	ь			ревр	аль			Мар	IT	Т	Λ	пре	ЛЬ	Т		Ma	й		Π	Ик	онь			Ию	ЛЬ			Αε	вгуст	r
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 2	28	4	11 1	8 2	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	25	1	8	15	22	1	8	15	22 2	9	5	12 1	9 2	26 :	3 1	0 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	26	2	9	16	23	2	9	16	23 3	00	6	13 2	20 2	27	4 1	1 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	3	10	17	24	3	10	17	24 3	31	7	14 2	21 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 2	22 2	29 (	5 1	3 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	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9 :	16 2	3 3	30	7 1	4 2	. 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	20	27	6	13	20	27	3 1	10 :	17 2	4	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пн Вт Ср Чт Пт Сб	H H				•			•		H H *				•				*	* * * * *	€	€	,	Э К К К	Пп	Пд	Пд # Пд Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд	ПдГ	ΊДΠ	ΙдП	ІдГ	ΊДΠ	ΙдП		_	F 17,	_	-	г	*	г	г	Г К К К	К	к	к	ĸ	к	К	K K

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
y M	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
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

Учебный план магистратуры '11.04.01\_PT\_ИРТС\_2020.pbs', код направления 11.04.01, направленность (профиль): PT, 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 '11.04.01\_PT\_ИРТС\_2020.plx', код направления 11.04.01, направленность (профиль): Радиоволновые технологии, год начала подготовки 2020

I starry reembly ristarr mary											Ĺ								Курс 1								•									Курс 2		_						
- -		Ψορ	ома конт	роля		3.e.		итого ан	кад.часов					Семе	тр 1							C	семестр	2								C	еместр	3							Семе	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	кп	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	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)						60	2160	883.35	954	322.65	29	1044	160	64	192	448	9.8	170.2	13	468	96	48	64	206		2.6	51.4	18	648	80	48	16	112	16	300		6.95	101.05	5					
Обязательная часть						32	1152	475.9	490	186.1	24	864	128	48	160	366	9.55	152.45	8	288	64	32	32	124		2.35	33.65																	
Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	1				1	5	180	84.35	46	49.65	5	180	32	16	32	46	4.35	49.65																										
Управление качеством электронных средств	1					6	216	66.35	116	33.65	6	216	32		32	116	2.35	33.65																										
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																										
Системы радиочастотной идентификации	1					5	180	82.35	64	33.65	5	180	32	16	32	64	2.35	33.65																			<u> </u>	<u> </u>						
Проектирование, технология и эксплуатация радиоэлектронных средств		1				5	180	80.25	82	17.75	5	180	32	16	32	82	0.25	17.75																										
Радиомониторинг	2					8	288	130.35	124	33.65									8	288	64	32	32	124		2.35	33.65										,							
Часть, формируемая участниками образов	затель	ных от	гношен	ний		28	1008	407.45	464	136.55	5	180	32	16	32	82	0.25	17.75	5	180	32	16	32	82		0.25	17.75	18	648	80	48	16	112	16	300		6.95	101.05	5					
Сигнальные датчики и дискриминаторы физических величин		2				5	180	80.25	82	17.75									5	180	32	16	32	82		0.25	17.75																	
Программно-аппаратные средства сбора, хранения и обработки информации	3				3	6	216	68.35	98	49.65																		6	216	32	16		16	<u>16</u>	98		4.35	49.65						
Радиосенсорная телеметрия	3					6	216	82.35	100	33.65																		6	216	32	16		32		100		2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				5	180	80.25	82	17.75	5	180	32	16	32	82	0.25	17.75																										
Схемоархитектурное проектирование и сигнальная отладка цифровых устройств		1				5	180	80.25	82	17.75	5	180	32	16	32	82	0.25	17.75																										
Автоматизация радиосхемотехнического проектирования и моделирования		1				5	180	80.25	82	17.75	5	180	32	16	32	82	0.25	17.75																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				6	216	96.25	102	17.75																		6	216	16	16	<u>16</u>	64		102		0.25	17.75	i					
Радиоволновые процессы и технологии		3				6	216	96.25	102	17.75																		6	216	16	16	16	64		102		0.25	17.75						
Автоматизированное радиоволновое проектирование и моделирование		3				6	216	96.25	102	17.75																		6	216	16	16	<u>16</u>	64		102		0.25	17.75						
Блок 2.Практика						51	1836	238	1527	71									18	648				396.5	198	216	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	<u>63</u>	72	17.75																	
Часть, формируемая участниками образов	затель	ных от	гношен	ий		45	1620	166	1400.75	53.25									12	432				270.25	135	144	17.75	12	432						406.25	203	8	17.75	21	756	724.25	362	14	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			12	432	144	270.25	17.75									12	432				270.25	135	144	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 аттеста	ция	•				9	324	33.5	290.5																														9	324	290.5		33.5	
Подготовка к процедуре защиты 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	2	72	16		16	22	0.5	17.5																										
Моделирование бизнес-процессов		1				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																										