

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 № 5 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль): Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных систем

Кафедра: кафедра телекоммуникаций

Институт: Институт радиоэлектроники и информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИРИ _____ / Васильев А.Г./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Вт		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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29				
Ср		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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
Пн																			*	*			Э	К												*															К		
Вт																			*	Э			Э	К											*															К			
Ср																			*	Э			Э	К			*																							К			
Чт																			*	Э	Э			К			*													Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К		К		
Пт										*									*	Э			К															Э			К									К			
Сб																			*	Э			К														Э			К										К			

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26													
Вт		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	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
Ср		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	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
Чт		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	29	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
Пт	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	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
Сб	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	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
Вс	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	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	
Пн																			*	*			Э	К		Пд	Пд								Пд	Пд	Пд	Э		Г			Г						К				
Вт																			*	*			Э	К		Пд	Пд								Пд	Пд	Пд	Пд		Г			Г						К				
Ср																			*	Э			Э	К		Пд	Пд								*	Пд	Пд	Пд	Пд		Г			Г					К				
Чт																			*	Э	Э			Э	К		Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К			
Пт																			*	Э			К	Пд		*		*							Пд	Пд	Э	Г		Г			К					К					
Сб										*									*	Э			К	Пд		Пд	Пд								Пд	Пд	Э	Г		Г			К					К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	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 2/6	13 2/6	13 2/6	
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 2/6	9 2/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6

Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

План Учебный план магистратуры '11.04.02_МТиАТС_ИРИ_2022.plx', код направления 11.04.02, направленность (профиль) : Микроволновая техника и антенны телекоммуникационных сис

		Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																			
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	762.3	1082	423.7	27	160	32	160	458	7.8	154.2	18	96	48	24	64	296	7.45	136.55	18	112	16	48	8	328	11.05	132.95							
Обязательная часть						39	1404	492.65	672	239.35	20	112	32	112	356	5.2	102.8	6	48	16		32	66		0.75	53.25	13	80	16	32	250	6.7	83.3							
Инфокоммуникационные системы и сети	1					9	324	98.35	192	33.65	9	48	32	16	192	2.35	33.65																							
Спутниковые технологии связи, интернета и телевидения	1					6	216	98.35	84	33.65	6	48		48	84	2.35	33.65																							
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3			32	58	0.25	17.75																							
Социология и педагогика высшей школы		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16		16	22	0.25	17.75																							
Технологии личностного роста		2				2	72	32.25	22	17.75								2	16			16	22	0.25	17.75															
Гибкое управление проектами		2				2	72	32.25	22	17.75								2	16			16	22	0.25	17.75															
Антенны систем связи	3	2			3	8	288	84.6	136	67.4								2	16	16			22	0.25	17.75	6	16	16	16		114	4.35	49.65							
Электромагнитная совместимость телекоммуникационных средств и систем	3					7	252	82.35	136	33.65																7	64		16		136	2.35	33.65							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	864	269.65	410	184.35	7	48		48	102	2.6	51.4	12	48	32	24	32	230	6.7	83.3	5	32		16	8	78	4.35	49.65							
Интеллектуальные технологии в системах связи и цифровом телевидении	2	1				7	252	98.6	102	51.4	3	16		16	58	0.25	17.75	4	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	16	16	16	16	186	4.35	49.65															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32		32	44	2.35	33.65																							
Управление качеством электронных средств	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32		32	44	2.35	33.65																							
Электромагнитные поля в техносфере	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32		32	44	2.35	33.65																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	5	180	52.35	78	49.65															5	32		16	8	78	4.35	49.65							
Микроволновые устройства и линии связи	3					3	5	180	52.35	78	49.65															5	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	32		16	8	78	4.35	49.65							
Блок 2.Практика						48	1728	202	1455	71								15					324.5	162	180	35.5	12				406.25	203	8	17.75	21	724.25	362	14	17.75	
Обязательная часть						6	216	72	126.25	17.75									6					126.25	63	72	17.75													
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	72	126.25	17.75								6					126.25	63	72	17.75														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	1512	130	1328.75	53.25									9					198.25	99	108	17.75	12				406.25	203	8	17.75	21	724.25	362	14	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			9	324	108	198.25	17.75								9					198.25	99	108	17.75														
Научно-исследовательская работа			3			12	432	8	406.25	17.75																12					406.25	203	8	17.75						
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																								21	724.25	362	14	17.75		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	33.5	290.5																									9	290.5		33.5			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																								9	290.5		33.5				
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	32.5	22	17.5	1	8		8	11	0.25	8.75	1	8			8	11	0.25	8.75															
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75								1	8			8	11		0.25	8.75														
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		1				1	36	16.25	11	8.75	1	8		8	11	0.25	8.75																							