

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 31.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

11.04.03

Направление 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Направленность Конструирование и технология радиоэлектронных средств

(профиль):

Кафедра: кафедра конструирования и производства радиоэлектронных средств

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) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 956 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 2022-2023 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Ф	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
И								
Э		Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6
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 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

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 КИРС ИРТС 2021.plx', код направления 11.04.03, направленность (профиль) : Конструирование и технология радиоэлектронных средств, год

	Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов				Курс 1										Курс 2																									
Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	824.05	1054	389.95	30	1080	160	16	8	240	520	5.7	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																											
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 образовательных отношений						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					252.5	126	144	35.5	15	540				512.25	256	10	17.75	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	256	10	17.75									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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	63	72	17.75											21	756	724.25	362	14	17.75		
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	33.5	290.5																																					
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																																					
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																		
Организация добровольческой (волонтерской) 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																											