МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.Н. Краснянский*

"30" 11 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.01

Направление 11.04.01 Радиотехника

Программа магистратуры "Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов"

Год начала подготовки (приема на обучение - 2021)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г3мес

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / *Н.В. Молоткова/*

Начальник УМУ _____ / *К.В. Брянкин/*

Директор института _____ / *Н.В. Майстренко/*

Зав. выпускающей кафедрой _____ / *А.П. Пудовкин/*

z11.04.01

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	2160	199	1961	32	22	8	50	4	12	1038	18	28	16	18	22	4	10	923	15								
Обязательная часть									32	1152	105	1047	24	18		44		8	782	12	8	4	4	4	4	2	265	5								
Б1.О.01	Международная профессиональная коммуникация		1						3	108	9	99	3			8			99	1																
Б1.О.02	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	11							5	180	22	158	5	4		10		4	158	4																
Б1.О.03	История и методология науки и техники (применительно к радиотехнике)	1							4	144	12	132	4	2		6		2	132	2																
Б1.О.04	Методика научных исследований	1							4	144	16	128	4	4		8		2	128	2																
Б1.О.05	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств		2						3	108	7	101									3	2	4				101	1								
Б1.О.06	Автоматизация проектирования радиотехнических устройств	2	1		2				7	252	25	227	2	2		6			63	1	5	2		4	4	2	164	4								
Б1.О.07	Технологическое предпринимательство		1						3	108	5	103	3	4					103	1																
Б1.О.08	Деловое общение и профессиональная этика		1						3	108	9	99	3	2		6			99	1																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	1008	94	914	8	4	8	6	4	4	256	6	20	12	14	18		8	658	10								
Б1.В.01	Проектирование радиотехнических систем и устройств	11			1				8	288	32	256	8	4	8	6	4	4	256	6																
Б1.В.02	Микроволновая техника		2						3	108	9	99									3	2	6				99	1								
Б1.В.03	Основы теории кодирования и шифрования в современных радиотехнических системах	2							4	144	12	132									4	2		6		2	132	2								
Б1.В.04	Компьютерное проектирование и моделирование систем и устройств передачи, приема и обработки сигналов	2							4	144	14	130									4	2	4	4		2	130	2								
Б1.В.05	Спутниковые системы передачи информации	2							3	108	10	98									3	2		4		2	98	2								
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**2**							**3**	**108**	**10**	**98**									**3**	**2**	**4**			**2**	**98**	**2**								
Б1.В.ДВ.01.01	Приборы и техника радиоизмерений	2							3	108	10	98									3	2	4			2	98	2								
Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	2							3	108	10	98									3	2	4			2	98	2								
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2**		**2**						**3**	**108**	**7**	**101**									**3**	**2**		**4**			**101**	**1**								
Б1.В.ДВ.02.01	Оптоволоконные линии связи и сети		2						3	108	7	101									3	2		4			101	1								
Б1.В.ДВ.02.02	Беспроводные линии связи и сети		2						3	108	7	101									3	2		4			101	1								
Блок 2.Практика									51	1836	312	1524	21					126	627	3	21					126	629	1	9					54	268	2
Обязательная часть									30	1080	184	896	21					126	627	3	9					54	269	1								
Б2.О.01	**Учебная практика**			**1112**					**30**	**1080**	**184**	**896**	**21**					**126**	**627**	**3**	**9**					**54**	**269**	**1**								
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1					6	216	37	179	6					36	179	1																
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			112					24	864	147	717	15					90	448	2	9					54	269	1								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	128	628									12					72	360		9					54	268	2
Б2.В.01	**Производственная практика**			**33**					**21**	**756**	**128**	**628**									**12**					**72**	**360**		**9**					**54**	**268**	**2**
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская практика			3					15	540	91	449									12					72	360		3					18	89	1
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			3					6	216	37	179																	6					36	179	1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	41	283																	9					37	283	4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	108	4	104																	3					2	104	2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	216	37	179																	6					35	179	2
ФТД.Факультативные дисциплины									6	216	9	207	4	4					138	2	2	2					69	1								
ФТД.01	Деловой английский язык		1						2	72	3	69	2	2					69	1																
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1						2	72	3	69	2	2					69	1																
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2						2	72	3	69									2	2					69	1								