МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО "ТГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Краснянский М.Н.*

«__» _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.2.15.

2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

Институт: Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2023

Учебный год 2023-2024

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

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

Проректор по научной работе _____ / *Муромцев Д.Ю.*/

Начальник учебно-методического управления _____ / *Брянкин К.В.*/

Начальник управления подготовки и аттестации кадров высшей квалификации _____ / *Муратова Е.И.*/

Директор института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники _____ / *Чернышова Т.И.*/

радиоэлектронных и микропроцессорных систем _____ / *Чернышов Н.Г.*/

Руководитель программы 2.2.15. _____ / *Зырянов Ю.Т.*/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2.Образовательный компонент						27	27		972	972	224	496	252	6	32		32	80	72	6			64	116	36	3	16		16	40	36	9	16		16	220	72	3	16		16	40	36																	
2.1.Дисциплины						15	15		540	540	224	316		4	32		32	80		5			64	116		2	16		16	40		2	16		16	40		2	16		16	40																		
+	2.1.1	**Дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов**	**124**	**1**	**3**	13	**13**		**468**	**468**	**192**	**276**		4	**32**		**32**	**80**		5			**64**	**116**		2	**16**		**16**	**40**		2	**16**		**16**	**40**																								
+	2.1.1.1	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																																										
+	2.1.1.2	История и философия науки	1			2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																																										
+	2.1.1.3	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	64	116								5			64	116																																				
+	2.1.1.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	4		3	4	4	36	144	144	64	80														2	16		16	40		2	16		16	40																								
+	2.1.2	**Элективные дисциплины**	**5**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																										2	**16**		**16**	**40**																		
+	2.1.2.1	Помехоустойчивость телекоммуникационных систем	5			2	2	36	72	72	32	40																										2	16		16	40																		
-	2.1.2.2	Основы построения цифровых телекоммуникационных систем	5			2	2	36	72	72	32	40																										2	16		16	40																		
+	2.1.3(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**345**		6	**6**		**216**	**216**	**48**	**60**	**108**													2	**16**			**20**	**36**	2	**16**			**20**	**36**	2	**16**			**20**	**36**																		
+	2.1.3.1(Ф)	Основы педагогической деятельности в вузе		3		2	2	36	72	72	16	20	36													2	16			20	36																														
+	2.1.3.2(Ф)	Организация и проведение научных исследований и разработок		4		2	2	36	72	72	16	20	36																			2	16			20	36																								
+	2.1.3.3(Ф)	Технология представления результатов исследования		5		2	2	36	72	72	16	20	36																									2	16			20	36																		
2.2.Практика						5	5		180	180		180																				5				180																									
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика			4	5	5	36	180	180		180																				5				180																									
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике						7	7		252	252			252	2					72	1					36	1					36	2					72	1					36																	
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36			36	1					36																																										
+	2.3.2	История и философия науки	1			1	1	36	36	36			36	1					36																																										
+	2.3.3	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36							1					36																																				
+	2.3.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	4	3		2	2	36	72	72			72													1					36	1					36																									
+	2.3.5	Научно-исследовательская практика			4	1	1	36	36	36			36																				1					36																									
+	2.3.6	**Элективные дисциплины**	**5**			1	**1**		**36**	**36**			**36**																									1					**36**																		
+	2.3.6.1	Помехоустойчивость телекоммуникационных систем	5			1	1	36	36	36			36																									1					36																		
-	2.3.6.2	Основы построения цифровых телекоммуникационных систем	5			1	1	36	36	36			36																									1					36																		