

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПЛАН ПОДГОТОВКИ

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

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по научной работе

Начальник учебно-методического управления

Начальник управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

Директор института энергетики,
приборостроения и радиоэлектроники

Заведующий кафедрой Конструирование
радиоэлектронных и микропроцессорных систем

Руководитель программы 2.2.15.

Н.В. Молоткова/

Д.Ю. Муромцев /

К.В. Брянкин/

Е.И. Муратова /

О.А. Белоусов /

Н.Г. Чернышов /

З.М. Селиванова /



Ректор

М.Н. Краснянский

"22" декабря 2025 г.

		Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																								
		Зачет	Экспертное	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Считать в плане	Индикатор	Наименование			Зачет з.е.	Зачет с.о.	Экспертное з.е.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное по плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						204	204		7344	7344	7344		24						864	24						972	21				756	27					972	30			1080	30			1080	21			756			
+	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345	90	90	36	3240	3240	3240	18						648	15						216	6				540	21					756								1080	12			432				
+	1.1.2(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	90	90	36	3240	3240	3240	6						216	6						216	3				108	6					756	30			1080				12			432					
1.2. Подготовка научных публикаций						24	24		864	864	864		3					108		3					3					108					9			324				9			324							
+	1.2.1(Ф)	Подготовка научных публикаций			2468	18	18	36	648	648	648							108												108					6			216				6			216							
+	1.2.2(Ф)	Подготовка научных публикаций			68	6	6	36	216	216	216																							3			108				3			108								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						123456	78																																													
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				36																																														
+	1.3.2(П)	Подготовка научных публикаций			2468	36																																														
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	36	2	16		16	40	2	16	16	40	36															
+	2.1.1	Дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	124	1	3	13	13		468	468	192	276	4	32	32	80	5		64	116	2	16	16	40	36	2	16		16	40																						
+	2.1.1.1	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72	32	40																																								
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		2	2	36	72	72	32	40																																								
+	2.1.1.3	Исследования в области		2		5	5	36	180	180	64	116																																								
+	2.1.1.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций		4	3	4	4	36	144	144	64	80																																								
+	2.1.2	Экспертные дисциплины	5	2	2	72	72	32	40	40	40																																									
+	2.1.2.1	Психологическая телекоммуникационная систем		5		2	2	36	72	72	32	40																																								
+	2.1.2.2	Основы построения цифровых телекоммуникационных систем		5		2	2	36	72	72	32	40																																								
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины			345	6	6		216	216	48	60	108																																							
+	2.1.3.1(Ф)	Использование больших объемов данных для повышения скорости и качества научной деятельности		2		2	2	36	72	72	16	20	36																																							
+	2.1.3.2(Ф)	Основы педагогической деятельности в вузе		3		2	2	36	72	72	16	20	36																																							
+	2.1.3.3(Ф)	Организация и проведение научных исследований и разработок		4		2	2	36	72	72	16	20	36																																							
+	2.1.3.4(Ф)	Технология предоставления результатов исследований		5		2	2	36	72	72	16	20	36																																							
2.2. Практика						5	5		180	180	180																																									
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика			4	5	5	36	180	180	180																																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике						7	7		252	252	252	252	2																																							
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36	36	36	1																																							
+	2.3.2	История и философия науки		1		1	1	36	36	36	36	36	1																																							
+	2.3.3	Исследования в области		2		1	1	36	36	36	36	36	1																																							
+	2.3.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций		4	3	2	2	36	72	72	72	72																																								
+	2.3.5	Научно-исследовательская практика		4	1	1	1	36	36	36	36	36																																								
+	2.3.6	Экспертные дисциплины	5		1	1	1	36	36	36	36	36																																								
+	2.3.6.1	Психологическая телекоммуникационная систем		5		1	1	36	36	36	36	36																																								
+	2.3.6.2	Основы построения цифровых телекоммуникационных систем		5		1	1	36	36	36	36	36																																								
3. Итоговая аттестация						9	9		324	324	324																																									
+	3.1	Экспертная диссертация на предмет ее соответствия установленным требованиям	8			9	9	36	324	324	324	324																																								