

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПЛАН ПОДГОТОВКИ

по программе аспирантуры



Ректор

М.Н. Краснянский

"22 "

декабря

2025 г.

2.2.11.

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

Институт: Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2026

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные
требования

№951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Н.В. Молоткова /

Проректор по научной работе

Д.Ю. Муромцев /

Начальник учебно-методического управления

К.В. Брянкин /

Начальник управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

Е.И. Муратова /

Директор института энергетики,
приборостроения и радиоэлектроники

О.А. Белоусов /

Заведующий кафедрой Конструирование
радиоэлектронных и микропроцессорных систем

Н.Г. Чернышов /

Руководитель программы 2.2.11.

Д.Ю. Муромцев /

		Форма контроля			з.е.		Итого анд 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	Индикатор	Наименование	Экз	Зачет	Зачет с оц	Эксперт тое	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тое	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.Научный компонент																																																				
1.1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																				
+	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				204	204	204	7344	7344	2344	24	864	24	27	27	27	27	972	21	756	27	27	972	18	756	15	540	21	756	30	1080	30	756	30	1080	12	432														
+	1.1.2(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				12345	90	90	36	3240	3240	3240	18	648	15	540	21	756	15	540	21	756	21	756	21	756	3	108	6	216	21	756	30	1080	12	432																
+	1.1.2(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				123456	78	90	90	36	3240	3240	3240	6	216	6	216	3	108	3	108	3	108	21	756	21	756	3	108	6	216	21	756	30	1080	12	432															
1.2.Подготовка научных публикаций																																																				
+	1.2.1(Ф)	Подготовка научных публикаций				24	24	24	864	864	864	3	108	3	108	3	108	3	108	3	108	3	108	3	108	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	9	324	
+	1.2.2(Ф)	Подготовка научных публикаций				6	6	6	36	216	216	216	3	108	3	108	3	108	3	108	3	108	3	108	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216	6	216
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																				
+	1.3.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				123456	78	36																																												
+	1.3.2(Ф)	Подготовка научных публикаций				2468	6	36																																												
2.Образовательный компонент																																																				
2.1.Дисциплины																																																				
+	2.1.1	Дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	124	1	3	13	13	468	468	192	276	4	32	32	80	72	6	64	116	36	3	16	16	40	36	9	16	16	40	36	9	16	16	40	36	9	16	16	40	36	9	16	16	40	36	9	16	16	40	36		
+	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																																								
+	2.1.1.4	Информационно-измерительные и управляющие системы		4	3	4	4	36	144	144	64	80																																								
+	2.1.2	Элективные дисциплины		5		2	2	72	72	32	40																																									
+	2.1.2.1	Теоретические и практические проблемы построения интеллектуальных информационно-измерительных и управляющих систем		5		2	2	36	72	72	32	40																																								
-	2.1.2.2	Алгоритмические, аппаратные и информационное обеспечение информационно-измерительных и управляющих 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 языковых моделей для повышения скорости и качества научно-исследовательской работы		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 представления результатов исследования		5		2	2	36	72	72	16	20	36																																							
2.2.Практика																																																				
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				4	5	5	36	180	180	180																																								
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике																																																				
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36	36																																									
+	2.3.2	История и философия науки		1		1	1	36	36	36	36																																									
+	2.3.3	Иностранный язык		2		1	1	36	36	36	36																																									
+	2.3.4	Информационно-измерительные и управляющие системы		4	3	2	2	36	72	72	72																																									
+	2.3.5	Научно-исследовательская практика		4	1	1	1	36	36	36	36																																									
+	2.3.6	Элективные дисциплины		5		1	1	36	36	36	36																																									
+	2.3.6.1	Теоретические и практические проблемы построения интеллектуальных информационно-измерительных и управляющих систем		5		1	1	36	36	36	36																																									
-	2.3.6.2	Алгоритмические, аппаратные и информационное обеспечение информационно-измерительных и управляющих систем		5		1	1	36	36	36	36																																									
3.Итоговая аттестация																																																				
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		8					9	9	324	324	324																																							
						9	9	9	36	324	324	324																																								