

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.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Системы автоматизированной поддержки принятия решений

Институт: Институт автоматики и информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

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 /

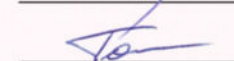
Начальник учебно-методического управления

 / К.В. Брянкин /

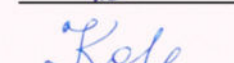
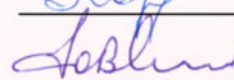
Начальник управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

 / Е.И. Муратова /

Директор института автоматики и
информационных технологий
Заведующий кафедрой Системы
автоматизированной поддержки принятия
решений

 / Д.В. Поляков /

Руководитель программы 1.2.2.

 / И.Л. Коробова /
 / Ю.В. Литовка /

			Форма контроля			з.е.				Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
1.Научный компонент																																						
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																						
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345	90	90	36	3240	3240		3240	24				864	24			864	27			972	21			756	27			972	21			756	
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	39	39	36	1404	1404		1404	24				216	6			216	6			216	3			108	6			216	12			432	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																						
+	1.2.1(Н)	Подготовка научных публикаций			246	12	12	36	432	432		432					3			108				3				108				9			324			
+	1.2.2(Н)	Подготовка научных публикаций			6	3	3	36	108	108		108																			6			216				
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																						
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456																																	
+	1.3.2(П)	Подготовка научных публикаций			246																																	
2.Образовательный компонент																																						
2.1.Дисциплины (модули)																																						
+	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	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	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	Численные и аналитические методы решения дифференциальных уравнений в частных производных	5			2	2	36	72	72	32	40																		2	16	16	40					
-	2.1.2.2	Численные методы решения многокритериальных оптимизационных задач	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)	Использование больших языковых моделей для повышения скорости и качества научно-исследовательской работы	2			2	2	36	72	72	16	20	36				2	16		20	36																	
+	2.1.3.2(Ф)	Основы педагогической деятельности в вузе	3			2	2	36	72	72	16	20	36								2	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	16		20	36										
+	2.1.3.4(Ф)	Технология представления результатов исследования			5			36	72	72	16	20	36																2	16		20	36					
2.2.Практика																																						
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика			4	5	5	36	180	180		180												5				180										
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																						
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36		36	1				72	1			36	1			36	2			72	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	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	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	Численные и аналитические методы решения дифференциальных уравнений в частных производных	5			1	1	36	36	36		36																	1			36						
-	2.3.6.2	Численные методы решения многокритериальных оптимизационных задач	5			1	1	36	36	36		36																	1			36						
3.Итоговая аттестация																																						
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			9	9	36	324	324		324																				9			324			