

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПЛАН ПОДГОТОВКИ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор М.Н. Краснянский
"23" декабря 2024 г.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Системы автоматизированной поддержки принятия решений
Институт: Институт автоматизации и информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

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 автоматизации и
информационных технологий

/ Громов Ю.Ю./

Заведующий кафедрой Системы
автоматизированной поддержки принятия
решений

/ Коробова И.Л./

Руководитель программы 1.2.2.

/ Литовка Ю.В./

-	-		Форма контроля		з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3														
			Экспертное	Факт			Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5						Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль			
1.Научный компонент									144	144		5184	5184		5184		24			864		24			864		27			972		21			756		27			972		21			756	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									129	129		4644	4644		4644		24			864		21			756		27			972		18			648		27			972		12			432	
+	1.1.1(Н)	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									
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	39	39	36	1404	1404		1404		6			216		6			216		6			216		3			108		6			216		12			432				
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									15	15		540	540		540					3			108					3			108									9			324			
+	1.2.1(Н)	Подготовка научных публикаций		246		12	12	36	432	432		432							3			108					3			108								6			216					
+	1.2.2(Н)	Подготовка научных публикаций		6		3	3	36	108	108		108																								3			108							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																														
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456			36																																						
+	1.3.2(П)	Подготовка научных публикаций		246				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 (модули)									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	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)	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 (модулям) 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	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									9	9		324	324		324																							9			324					
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			9	9	36	324	324		324																										9			324					