

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.

2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Информационные процессы и управление

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

/ Д.В. Поляков /

Заведующий кафедрой Информационные
процессы и управление

/ В.Г. Матвейкин /

Руководитель программы 2.3.3.

/ Б.С. Дмитриевский /

			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 ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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																																											
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	18				648	15				540	21				756	15				540	21				756					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																																											
+	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																3									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	15	15		540	540	224	316		4	32	32	80	72	6		64	116	36	3	16	16	40	36	9	16	16	220	72	3	16	16	40	36					
+	2.1.1.1	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16	16	40											2	16	16	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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	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	Системы управления организационно-технологическими объектами	5			2	2	36	72	72	32	40																						2	16	16	40						
-	2.1.2.2	Методы и алгоритмы построения экспертных 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)	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															
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																											
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36		36	1					36	1																								
+	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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	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	Системы управления организационно-технологическими объектами	5			1	1	36	36	36		36																						1				36					
-	2.3.6.2	Методы и алгоритмы построения экспертных систем	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		