

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН. ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

2.2.11.

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Направленность программы: Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Отдел: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
1.Научный компонент							204	204	7344	7344	2	2	7002	340		24	17	30	25	26	25	30	27	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							164	164	5904	5904			5904			18	14	24	21	20	19	24	24	
+	1.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					164	164	5904	5904			5904			18	14	24	21	20	19	24	24	
+	1.1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					92	92	3312	3312			3312			18	14		21	20	19			
+	1.1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					72	72	2592	2592			2592					24				24	24	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							18	18	648	648			648			3	1	3	1	3	3	3	1	
+	1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок, предусмотренных ФГТ					18	18	648	648			648			3	1	3	1	3	3	3	1	
+	1.2.1.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации					12	12	432	432			432			3	1	3	1			3	1	
+	1.2.1.2(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации					6	6	216	216			216							3	3			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							22	22	792	792	2	2	450	340		3	2	3	3	3	3	3	2	
+	1.3.1(К)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				12345678	22	22	792	792	2	2	450	340		3	2	3	3	3	3	3	2	
2.Образовательный компонент							33	33	1188	1188	282	282	616	284		6	13		5	4	5			
2.1.Дисциплины (модули)							15	15	540	540	270	270	264			4	3		3	2	3			
+	2.1.1	История и философия науки				111	3	3	108	108	54	54	51			3								
+	2.1.2	Иностранный язык				222	3	3	108	108	52	52	53			1	2							
+	2.1.3	Педагогика высшей школы					1	1	36	36	32	32	4				1							
+	2.1.4	Специальная дисциплина "Информационно-измерительные и управляющие системы"					3	3	108	108	64	64	44							3				
+	2.1.4.1	Электроника, фотоника, приборостроение и связь					1	1	36	36	32	32	4								1			
+	2.1.4.2	Специальная дисциплина "Информационно-измерительные и управляющие системы"					2	2	72	72	32	32	40								2			
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		25			4	4	144	144	66.5	66.5	60	17.5		1	1			2				
+	2.1.5.1(Ф)	Инноватика		2			2	2	72	72	34.25	34.25	29	8.75		1	1							
+	2.1.5.2(Ф)	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		5			2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2				
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					3	3	108	108	36	36	72						3					
+	2.1.6.1	Интеллектуальные системы					3	3	108	108	36	36	72						3					
-	2.1.6.2	Системы автоматизации научных исследований					3	3	108	108	36	36	72						3					
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					2	2	72	72	32	32	40							2				
+	2.1.7.1	Мультиагентные ИИС распределительного типа					2	2	72	72	32	32	40							2				
-	2.1.7.2	Автоматизированные комплексы метрологического испытания цифровых модулей ИИС					2	2	72	72	32	32	40							2				
2.2.Практика							6	6	216	216			216				6							
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	216	216			216				6							
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							12	12	432	432	12	12	136	284		2	4		2	2	2			
+	2.3.1	Зачет педагогика высшей школы		2			1	1	36	36	0.25	0.25	27	8.75			1							

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	2.3.2(К)	Кандидатский экзамен по специальности "Специальная дисциплина "Информационно-измерительные и управляющие системы"	6				2	2	72	72	3	3	16	53							2			
+	2.3.3	Зачет с оценкой по педагогической практике			2		1	1	36	36	2.25	2.25	25	8.75			1							
+	2.3.4(К)	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1				2	2	72	72	3	3	16	53		2								
+	2.3.5(К)	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2				2	2	72	72	3	3	16	53			2							
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2					
+	2.3.6.1	Зачет "Интеллектуальные системы"		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2					
-	2.3.6.2	Зачет "Системы автоматизации научных исследований"		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2					
+	2.3.7	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75							2			
+	2.3.7.1	Зачет "Мультиагентные ИИС распределенного типа"		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75							2			
-	2.3.7.2	Зачет "Автоматизированные комплексы метрологического испытания цифровых модулей ИИС"		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75							2			
3.Итоговая аттестация							3	3	108	108	2.35	2.35	52	53.65									3	
+	3.1	Итоговая аттестация					3	3	108	108	2.35	2.35	52	53.65										3

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	24.02.25 12:54 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ ОА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Нефедова Елена Евгеньевна, Начальник отдела аспирантуры	24.02.25 13:08 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Кусакин Дмитрий Сергеевич, Начальник УОНИ	24.02.25 13:12 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО НР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Гусев Сергей Игоревич, Проректор по научной работе и инновациям	24.02.25 17:41 (MSK)	Простая подпись