

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе аспирантуры

12.06.01

12.06.01 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность программы: Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация:
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 877 от 30.07.2014

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра					
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код	Наименование				
Блок 1.Дисциплины (модули)							18	18	648	648	244.6	244.6	145.6	257.8		5	7	6													
Базовая часть							6	6	216	216	76	76	52	88		2	4														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	Б1.Б	2			3	3	108	108	38	38	26	44		1	2									28	Истории, философии и права				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	Б1.Б	2			3	3	108	108	38	38	26	44		1	2									29	Иностранных языков				
Вариативная часть							12	12	432	432	168.6	168.6	93.6	169.8		3	3	6													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	Б1.В	1			3	3	108	108	36	36	18.35	53.65		3										29	Иностранных языков				
+	Б1.В.02	Организация и управление научными исследованиями	Б1.В		2		3	3	108	108	40	40	59.25	8.75			3									26	Экономики, менеджмента и организации производства				
+	Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	Б1.В	3			3	3	108	108	38.35	38.35	16	53.65				3								29	Иностранных языков				
+	Б1.В.04	Организационно-правовые аспекты реализации результатов научных исследований	Б1.В		3		3	3	108	108	54.25	54.25		53.75				3								26	Экономики, менеджмента и организации производства				
Блок 2.Практики							12	12	432	432	0.25	0.25	414.25	17.5					6			6									
Вариативная часть							12	12	432	432	0.25	0.25	414.25	17.5					6			6									
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Б2.В			4	6	6	216	216	0.25	0.25	207	8.75					6							14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.В			7	6	6	216	216			207.25	8.75							6					14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
Блок 3.Научные исследования							189	189	6804	6804	0.75	0.75	6732.25	71		25	23	23	19	27	27	24	21								
Вариативная часть							189	189	6804	6804	0.75	0.75	6732.25	71		25	23	23	19	27	27	24	21								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Б3.В			246	144	144	5184	5184	0.75	0.75	5121	62.25		25	23	23	19	27	27					14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Б3.В			8	45	45	1620	1620			1611.25	8.75							24	21				14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
Блок 4.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			234.85	89.15							9										
Базовая часть							9	9	324	324			234.85	89.15							9										
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	Б4.Б																												
+	Б4.Б.02	Государственный экзамен	Б4.Б	8			3	3	108	108			72.5	35.5								3				14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	Б4.Б.03	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Б				6	6	216	216			162.35	53.65							6					14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	94.35	94.35	86	35.65		1.5	1.5	3													
Вариативная часть							6	6	216	216	94.35	94.35	86	35.65		1.5	1.5	3													
+	ФТД.В.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	ФТД.В	3	12		6	6	216	216	94.35	94.35	86	35.65		1.5	1.5	3								29	Иностранных языков				
К.М.Комплексные модули							12	12	432	432	186.2	186.2	86	159.8				1	5	3	3										
+	К.М.01	Комплексный модуль 1	К.М	456	46		12	12	432	432	186.2	186.2	86	159.8				1	5	3	3										
+	К.М.01.01	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии"	Б1.Б	4			3	3	108	108	60.35	60.35	12	35.65				1	2							14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	К.М.01.02(К)	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Информационно-измерительные и управляющие системы"	Б1.В	6			1	1	36	36	1	1		35						1						14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1	Б1.В		4		3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3												
+	К.М.01.ДВ.01.01	Теория информационно-измерительных систем	Б1.В		4		3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3							14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
-	К.М.01.ДВ.01.02	Системный анализ и проектирование ИИС	Б1.В		4		3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3							14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	К.М.01.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65						3											
+	К.М.01.ДВ.02.01	Мультиагентные ИИС распределенного типа	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65						3						14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
-	К.М.01.ДВ.02.02	Телеметрические системы виртуального типа	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65						3						14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
+	К.М.01.ДВ.03	Дисциплина по выбору 3	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	19	6.75																	
+	К.М.01.ДВ.03.01	Автоматизированные комплексы метрологического испытания цифровых модулей ИИС	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	19	6.75						2						14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
-	К.М.01.ДВ.03.02	Метрологическое обеспечение ИИС	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25								2						14	Информационно-измерительной и биомедицинской техники				
												ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО НР				ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Гусев Сергей Игоревич, Проректор по научной работе и инновациям										03.03.23 09:38 (MSK)				Простая подпись	

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Гусев Сергей Игоревич,
Проректор по научной работе и инновациям

03.03.23 09:38
Простая подпись
(MSK)