

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

03.06.01

03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Направленность программы: Физическая электроника

Кафедра: Электронных приборов

Факультет: Факультет электроники

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 867 от 30.07.2014

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт раб	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							2	Электронных приборов
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.В			7	6	6	216	216			207.25	8.75								6				2	Электронных приборов
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					2	Электронных приборов
+	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				2	Электронных приборов
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				2	Электронных приборов
+	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				2	Электронных приборов
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(К)	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Физическая электроника"	Б1.В	6			1	1	36	36	1	1		35							1					2	Электронных приборов
+	К.М.01.02	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Физика и астрономия"	Б1.Б	4			3	3	108	108	60.35	60.35	12	35.65				1	2							2	Электронных приборов
+	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	Физика твердого тела	Б1.В		4		3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75				3								4	Микро- и нанoeлектроники
-	К.М.01.ДВ.01.02	Полупроводниковая электроника	Б1.В		4		3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75				3								4	Микро- и нанoeлектроники
+	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	Методы физического эксперимента	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65					3							5	Общей и экспериментальной физики
-	К.М.01.ДВ.02.02	Техника физического эксперимента	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65					3							5	Общей и экспериментальной физики
+	К.М.01.ДВ.03	Дисциплина по выбору 3	Б1.В	6			2	2	72	72	26.25	26.25	19	26.75						2							
+	К.М.01.ДВ.03.01	Физика электронных и ионных процессов	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	19	26.75						2						2	Электронных приборов
-	К.М.01.ДВ.03.02	Физические процессы в электронных приборах	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	19	26.75						2						2	Электронных приборов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил
Викторович, Ректор

21.03.23 11:45 Простая подпись
(MSK)

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Кусакин Дмитрий
Сергеевич, Начальник УОНИ

21.03.23 13:11 Простая подпись
(MSK)

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР

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

21.03.23 14:59 Простая подпись
(MSK)