

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: Физика полупроводников

Кафедра: Микро- и нанoeлектроники

Факультет: Факультет электроники

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
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	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10		
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 2.Практики							6	6	216	216			207.25	8.75	203.75							6					
Вариативная часть							6	6	216	216			207.25	8.75	203.75							6					
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.В			7	6	6	216	216			207.25	8.75	203.75							6				4	Микро- и наноэлектроники
Блок 3.Научные исследования							189	189	6804	6804	0.25	0.25	6768.75	35	6635	25	23	23	19	27	27	24	21				
Вариативная часть							189	189	6804	6804	0.25	0.25	6768.75	35	6635	25	23	23	19	27	27	24	21				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Б3.В			246	144	144	5184	5184	0.25	0.25	5157.5	26.25	5037.25	25	23	23	19	27	27					4	Микро- и наноэлектроники
+	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	1597.75							24	21			4	Микро- и наноэлектроники
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			4	Микро- и наноэлектроники
+	Б4.Б.03	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Б	8			6	6	216	216			162.35	53.65									6			4	Микро- и наноэлектроники
К.М.Комплексные модули							9	9	324	324	108.95	108.95	82.95	132.1				1	2	3	3						
+	К.М.01	Комплексный модуль 1	К.М	456	6		9	9	324	324	108.95	108.95	82.95	132.1				1	2	3	3						
+	К.М.01.01	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Физика и астрономия"	Б1.Б	4			3	3	108	108	48.35	48.35	24.35	35.3				1	2							2	Электронных приборов
+	К.М.01.02(К)	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Физика полупроводников"	Б1.В	6			1	1	36	36			1	35							1					4	Микро- и наноэлектроники
+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплина по выбору 2	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20.35	53.3						3							
+	К.М.01.ДВ.01.01	Физика квантоворазмерных структур	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20.35	53.3						3						4	Микро- и наноэлектроники
-	К.М.01.ДВ.01.02	Физические процессы в квантоворазмерных структурах	Б1.В	5			3	3	108	108	34.35	34.35	20.35	53.3						3						4	Микро- и наноэлектроники
+	К.М.01.ДВ.02	Дисциплина по выбору 3	Б1.В	6			2	2	72	72	26.25	26.25	37.25	8.5						2							
+	К.М.01.ДВ.02.01	Физические особенности применения нанобиосистем	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	37.25	8.5						2						4	Микро- и наноэлектроники
-	К.М.01.ДВ.02.02	Физические процессы в интеллектуальных материалах	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	37.25	8.5						2						4	Микро- и наноэлектроники

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Литвинов Владимир Георгиевич, Заведующий кафедрой МНЭЛ	02.03.23 10:47 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Кусакин Дмитрий Сергеевич, Начальник УОНИ	02.03.23 12:19 (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 (MSK)	Простая подпись