

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

1.3.2.

1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

Направленность программы: Приборы и методы экспериментальной физики

Кафедра: Общей и экспериментальной физики

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 "Приборы и методы экспериментальной физики"					3	3	108	108	64	64	44							3			
+	2.1.4.1	Физические науки, энергетика и электротехника					1	1	36	36	32	32	4							1			
+	2.1.4.2	Специальная дисциплина "Приборы и методы экспериментальной физики"					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)	Физика электронных и ионных процессов		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	Моделирование физических процессов в электромагнитных полях					3	3	108	108	36	36	72						3				
-	2.1.6.2	Методы проведения и обработки результатов физических экспериментов					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	Физические методы анализа вещества					2	2	72	72	32	32	40							2			
-	2.1.7.2	Физико-химические методы анализа вещества					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						
+	2.3.2(К)	Кандидатский экзамен по специальности "Специальная дисциплина "Приборы и методы экспериментальной физики""	6				2	2	72	72	3	3	16	53						2			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																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.
+	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 "Моделирование физических процессов в электромагнитных полях"		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2				
-	2.3.6.2	Зачет "Методы проведения и обработки результатов физических экспериментов"		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 "Физические методы анализа вещества"		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75						2			
-	2.3.7.2	Зачет "Физико-химические методы анализа вещества"		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, Дубков Михаил Викторович,
Заведующий кафедрой ОиЭФ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ ОА

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Нефедова Елена Евгеньевна,
Начальник отдела аспирантуры

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ

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

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР

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

Простая подпись