

**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 13.03.2026

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН. ПЛАН  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по программе аспирантуры

1.3.11.

1.3.11. Физика полупроводников

Направленность программы: Физика полупроводников

Кафедра: Микро- и наноэлектроники

Отдел: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021



ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.11.\_06\_24\_00.plx', код специальности 1.3.11., направленность программы : Физика полупроводников, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Реферат	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>18</b>	<b>53.75</b>					2					
+	2.3.6.1	Зачет "Физика твердого тела"		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2					
-	2.3.6.2	Зачет "Физика полупроводниковых наносистем"		4			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75					2					
+	2.3.7	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>18</b>	<b>53.75</b>						2				
+	2.3.7.1	Зачет "Физика квантовомерных структур"		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75						2				
-	2.3.7.2	Зачет "Физика неупорядоченных полупроводников"		5			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75						2				
<b>3.Итоговая аттестация</b>							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	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Литвинов Владимир Георгиевич, Заведующий кафедрой МНЭЛ	<b>12.03.26</b> 08:49 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ ОА	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Бодров Олег Анатольевич, Начальник отдела аспирантуры	<b>12.03.26</b> 09:38 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Кусакин Дмитрий Сергеевич, Начальник УОНИ	<b>12.03.26</b> 09:39 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО НР	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Гусев Сергей Игоревич, Проректор по научной работе и инновациям	<b>12.03.26</b> 09:47 (MSK)	Простая подпись