

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № № УС-5/2023 от 22.06.2023

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной деятельности

Мишин М.В.

"22" июня 2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3.11.

Научная специальность 1.3.11. Физика полупроводников

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021



Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль										
<b>Образовательная составляющая</b>										29	29	1044	384	552	108	19	144	204	264	72	6											4	18	18	72	36					
<b>ОД.А.Обязательные дисциплины</b>										15	15	540	276	192	72	15	72	204	192	72																					
+	История и философия науки	2	1		2	5	5	180	72	72	36	5	36	36	72	36																									
+	Иностранный язык	2	1			8	8	288	168	84	36	8		168	84	36																									
+	Педагогика и психология высшей школы		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
<b>ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной</b>										4	4	144	36	72	36																				4	18	18	72	36		
+	Физика полупроводников	7				4	4	144	36	72	36																							4	18	18	72	36			
<b>ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта</b>										4	4	144	72	72		4	72		72																						
+	Гуманитарный блок		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
+	Научный дискурс		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
-	Методология подготовки и написания диссертации		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
+	Блок спец. дисциплин		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
+	Физика поверхности		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
-	Физика и технология наноструктур		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
-	Оптоэлектроника		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
-	Теория кристаллического роста		1			2	2	72	36	36		2	36		36																										
<b>П.А.Практика</b>										6	6	216		216							6																6		216		
+	Научная практика		3			6	6	216		216										6																6		216			