

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Мишин М.В.

"22" июня 2023 г.

		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4						
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	
Образовательная составляющая						29	29	1044	384	552	108	19	144	204	264	72	6			216								4	18	18	72	36
ОД.А.Обязательные дисциплины						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		2			2	2	72	36	36		2	36		36																	
ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной						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	
ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта						4	4	144	72	72		4	72		72													4	18	18	72	36
+	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																	
П.А.Практика						6	6	216		216							6			216												
+	Научная практика		3			6	6	216		216							6			216												