

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфорова 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.

"16" июня 2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3.8.

Научная специальность 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

## План Учебный план аспирантуры 'ФГТ\_1.3.8\_2023.plx', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					
		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
<b>Образовательная составляющая</b>					31	31	1116	388	620	108	21	148	204	332	72	6					216						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		2			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 конденсированного состояния	7				4	4	144	36	72	36															4	18	18	72	36	
<b>ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта</b>					6	6	216	76	140		6	76		140																	
+	<b>Гуманитарный блок</b>		<b>11</b>			4	4	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>4</b>	<b>72</b>		<b>72</b>																
+	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																
+	<b>Блок спец. дисциплин</b>		<b>1</b>			2	2	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>68</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>68</b>																
+	Физика поверхности		1			2	2	72	4	68		2	4		68																
-	Физика и технология наноструктур		1			2	2	72	4	68		2	4		68																
-	Оптоэлектроника		1			2	2	72	4	68		2	4		68																
-	Теория кристаллического роста		1			2	2	72	4	68		2	4		68																
<b>П.А.Практика</b>					6	6	216		216							6				216											
+	Научная практика		3			6	6	216		216						6				216											