

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова 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.rlx', 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				
		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>					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		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 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												