

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт физики молекул и кристаллов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 23.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель

УТВЕРЖДАЮ

Мартыненко В.Б.

по программе аспирантуры



1.3.8.

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

И.о. директора ИФМК

 / Тимофеева М.Ю./
 / Пшеничнюк С.А./

План Учебный план аспирантуры '1.3.8. _25_00.plx', код специальности 1.3.8. , год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					
1. Научный компонент						165	165		5940	5940		5940				46					1656			43				1548			43				1548			33				1188
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						84	84		3024	3024		3024				23					828			20				720			25				900			16			576	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	84	84	36	3024	3024		3024				23				828			20				720			25				900			16			576		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						60	60		2160	2160		2160				17					612			17				612			12				432			14			504	
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160				17				612			17				612			12				432			14			504		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						21	21		756	756		756				6					216			6				216			6				216			3			108	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756				6				216			6				216			6				216			3			108		
2. Образовательный компонент						48	48		1728	1728	228	1248	252	14	32		76	252	144	17	22		36	518	36	17	22		40	478	72											
2.1. Дисциплины (модули)						28	28		1008	1008	228	528	252	14	32		76	252	144	7	22		36	158	36	7	22		40	118	72											
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	226	1125		22	22		792	792	196	452	144	12	32		22	76	252	72	4	10		16	82	36	6	22		40	118	36										
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20		12	76	36																							
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5			44	100	36																							
+	2.1.1.3	Физика конденсированного состояния	6	5		10	10	36	360	360	88	200	72									4	10		16	82	36	6	22		40	118	36									
+	2.1.1.4	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76																								
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3	36	108	108	32	76										3	12		20	76																
+	2.1.2.1	Экспериментальные методы в физике конденсированного состояния		3		3	3	36	108	108	32	76										3	12		20	76																
+	2.1.2.2	Численные методы изучения структуры и свойств наноматериалов						36																																		
+	2.1.3	Кандидатские экзамены	226			3	3		108	108						108	2													1									36			
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36						36	1																									
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36						36	1																									
+	2.1.3.3	Физика конденсированного состояния	6			1	1	36	36	36						36																							36			
2.2. Практика						20	20		720	720		720											10				360			10									360			
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720										10				360			10										360			
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972		972																														
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																											21		756	
+	3.2	Итоговая аттестация	8			6	6	36	216	216		216																											6		216	