

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 2 от 08.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя

Мартыненко В.Б.

"14" февраля 2023 г.

1.3.17.

1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Директор ИФМК

 / Тимофеева М.Ю./

 / Пшеничнюк С.А./

План Учебный план аспирантуры '1.3.17._23_00_ИФМК.plx', код специальности 1.3.17., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля		Итого академический										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5						
			Экзамен	Зачет	з.е.		Экспертное		По плану		Конгр. раб.	СР	Контроль	з.е.		Лек		Лаб	Пр	СР		Контроль	з.е.		Лек		Лаб	Пр	СР		Контроль	з.е.		Лек		Лаб	Пр	СР		Контроль	
			Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
		1. Научный компонент			165	165	5940		5940	5940			40	1440						1548			43						1548			39						1404			
		1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			84	84	3024		3024	3024			17	612						720			25						900			22						792			
+	1.1.1(И)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	84	84	36	3024	3024	3024		17	612						720			25						900			22						792			
		1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты			60	60	2160		2160	2160			17	612						612			12						432			14						504			
+	1.2.1(И)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160	2160		17	612						612			12						432			14						504			
		1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			21	21	756		756	756			6	216						216			6						216			3						108			
+	1.3.1(И)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756	756		6	216						216			6						216			3						108			
		2. Образовательный компонент			48	48	1728		1728	1728	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	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	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	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		108	108	32	76										3	12		20	76															
+	2.1.2.1	Спектроскопия диссоциативного захвата электронов		3		3	3	36	108	108	32	76										3	12		20	76															
+	2.1.2.2	Спектральные методы исследования для решения задач химической физики						36																																	
+	2.1.3	Кандидатские экзамены				3	3	108		108			108	2															1										36		
+	2.1.3.1	История и философия науки		1		1	1	36	36	36			36	1																											
+	2.1.3.2	Иностранный язык		1		1	1	36	36	36			36	1																											
+	2.1.3.3	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества		1		1	1	36	36	36			36														1												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													21						756			6						216			
		3. Итоговая аттестация			27	27	972		972	972													21						756			6						216			
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756	756																		756												
+	3.2	Итоговая аттестация		9		6	6	36	216	216	216																					6							216		