

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Мартыненко В.Б.

"6" апреля 2026 г.



План одобрен Объединенным Ученым советом  
Протокол № 4 от 02.04.26

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.17.

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

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

/ Тимофеева М.Ю./

И.о директора ИФМК

/ Пшеничнюк С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	=	=	=	=	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
III	Н	Н	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
V	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	18 4/6	21 2/6	40	18 4/6	22 2/6	41	19 4/6	21 2/6	41	18 4/6	6 2/6	25	147
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	1	3	1	2	3	2		2	12
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Г	Итоговая аттестация											18	18	18
К	Каникулы		6	6		6	6		6	6		6	6	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры '1.3.17. \_26\_00.pxl', код специальности 1.3.17. , год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																			
			Экза мен	Зачет	Зачет 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											
<b>1. Научный компонент</b>																																																
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						165	165		5940	5940		5940					46					1656				43				1548				43				1548				33				1188		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						84	84		3024	3024		3024					23					828				20				720				25				900				16				576		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024				23					828				20				720				25				900				16				576			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						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			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						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			
<b>2. Образовательный компонент</b>																																																
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						28	28		1008	1008	228	1248	252	14	32		76	252	144	17	22		36	518	36	17	22		40	478	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	226			3	3		108	108			108	2				72								1																						
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36	1				36																														
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36	1				36																														
+	2.1.3.3	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	6			1	1	36	36	36			36													1																						
<b>2.2. Практика</b>						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												
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						27	27		972	972		972																																				
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																																
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																																				
+	3.2	Итоговая аттестация	8			6	6	36	216	216		216																																				