

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

*План одобрен Ученым советом Института,
протокол от 31.01.2025 №01/25*



УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.В. Иванов

18 февраля 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

по научной специальности 1.4.15 Химия твердого тела

Отдел: *Группа подготовки научных кадров*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *4 года*

Год начала подготовки **2025**

ФГТ от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Ученый секретарь

/ М.И. Патров/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТОВ 1.4.15 Химия твердого тела (2025)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ						
						в том числе					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них		СР	Контроль		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ			
								Лек	Пр				Лек	Пр	СР	Контроль		Лек	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Пр	СР		Контроль		ЗЕТ	Лек		Пр	СР	Контроль
	Итого на подготовку аспиранта с факультативами					8784						244					60						63						61					60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8640						240					60						60						60					60	
1.	Научный компонент					7884						219			1 836		51			2 088		58			2 016		56			1944		54	-		
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					7740						215			1 800		50			2052		57			1980		55			1908		53	36		
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели					144						4			36		1			36		1			36		1			36		1	36		
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1,2,3, 4																													36		
2.	Образовательный компонент					540	254	128	126	241	45	15	54	126	99	45	9	36		36		2	38	144	34		4						-		
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные					468	254	128	126	169	45	13	54	126	99	45	9	36		36		2	38	72	34		2						36		
2.1.1.	История и философия науки	1			1	180	108	54	54	36	36	5	54	54	36	36	5																36		
2.1.2.	Иностранный язык	1				144	72		72	63	9	4		72	63	9	4																36		
2.1.3.	Химия твердого тела	3				72	38	38		34		2									38		34		2								36		
2.1.4.	Педагогика высшего образования		2			72	36	36		36		2					36		36		2												36		
2.2.	Факультативные дисциплины					144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1							-		
2.2.1.	Современные методы исследования твердых тел		3			144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1							36		
2.3.	Практика					72				72		2										72				2							-		
2.3.1.	Научно-исследовательская практика			3		72				72		2										72				2							36		
2.4.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике (3 курс)			1,2,3																													36		
3.	Итоговая аттестация					216						6																		162	54	6	36		
3.1.	Представление диссертации	4				216						6																		162	54	6	36		

1. Календарный учебный график 2025

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
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	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	6	1 1/3	1 1/3		8 2/3
П	Практика			1 1/3		1 1/3
Н	Научные исследования	34	38 2/3	37 1/3	36	146
Э	Экзамены	4	4	4	4	16
Д	Представление диссертации				4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	32
Итого		52	52	52	52	208