

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 06.10.2023 № 05/23*



УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.В. Иванов

2024 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 **2024**

ФГТ от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Ученый секретарь

/ М.И. Патров/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТОВ 1.4.15 Химия твердого тела (2024)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	в том числе				ЗЕТ	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль	Часов				Часов				Часов				Часов					
								Лек	Пр	СР			Лек	Пр	СР	Контр.оль	Лек	Пр	СР	Контр.оль	Лек	Пр	СР	Контр.оль	Лек		Пр	СР	Контр.оль	
	Итого на подготовку аспиранта с факультативами					8784					244			1 836	51			2 088	58			2 016	56			1944	54	-		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8640					240			1 800	50			2 052	57			1 980	55			1908	53	36		
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			2 052	57			1 980	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

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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	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	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	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