

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 03.03.2023 №02/23*



УТВЕРЖДАЮ

Директор

[Handwritten signature]

С.В. Иванов

03 апреля

2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

по научной специальности 1.4.4 Физическая химия

Отдел: *Группа подготовки научных кадров*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *4 года*

Год начала подготовки **2023**

ФГТ от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Ученый секретарь Института

[Handwritten signature]

/ М.И. Патров /

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТОВ 1.4.4 Физическая химия (2023)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ													
						По плану	в том числе				ЗЕТ	1 курс				ЗЕТ	2 курс				ЗЕТ	3 курс					ЗЕТ	4 курс				ЗЕТ							
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контр. оль	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											
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ															
	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	259	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	187	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	54	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.	Физическая химия	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	К	К	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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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