

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 02.03.2026 № 01/26*



УТВЕРЖДАЮ

Директор

[Signature]
С.В. Иванов

25 марта 2026 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 **2026**

ФГТ от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Ученый секретарь

[Signature] / М.И. Патров /

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТОВ 1.4.4 Физическая химия (2026)

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									
							Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	СР		Контр. оль	Часов				Часов				Часов				Часов								
													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	308	182	126	403	45	244					60					63					61					60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8640	254	128	126	313	45	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.	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	

