

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 1.3.9 Физика плазмы

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 1.3.9 Физика плазмы (2026)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						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.)	Лек	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ									
													Лек	Пр	СР		Контроль	Лек	Пр		СР	Контроль	Лек		Пр	СР		Контроль					
	Итого на подготовку аспиранта с факультативами					9144	494	368	126	811	27	254					60					72					62					60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8640	358	232	126	443	27	240					60					60					60					60	
1.	Научный компонент					7668							213			1 746	49			1 998	56			1 962	54			1944	54	-			
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					7524							209			1 710	48			1962	55			1926	53			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					756	358	232	126	371	27	21	108	126	117	45	11	71	0	91	4,5	53	72	73	0	5,5	0	0	0	0	0	-	
2.1.	Дисциплины (модули)					684	358	232	126	299	27	19	108	126	117	45	11	71		91	4,5	53		73		3,5			0		36		
2.1.1.	История и философия науки	1			1	180	108	54	54	54	18	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.	Физика плазмы	3				72	26	26		46		2									26		46		2							36	
2.1.4.	Педагогика высшего образования		2			72	36	36		36		2					36		36		2											36	
2.1.5.	Численные методы в физике		1			72	54	54		18		2	54		18		2																36
2.1.6.	Инженерные вопросы УТС		3			72	36	36		36		2						9		9	0,5	27		27		1,5						36	
2.1.7.	Волновые процессы в магнитоактивной плазме		2			72	26	26		46		2						26		46		2										36	
2.2.	Факультативные дисциплины					504	136	136		368		14					100		332	12	36		36		2							36	
2.2.1.	Численные методы в механике жидкости, газа и плазмы		3			144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1						36	
2.2.2.	Течения с физико-химическими процессами и плазмодинамика		3			144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1						36	
2.2.3.	Современные методы диагностики высокотемпературной плазмы		2			108	14	14		94		3					14		94		3												36
2.2.4.	Дополнительный нагрев и генерация тока в плазме магнитных ловушек		2			108	14	14		94		3					14		94		3												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 2026

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	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	К	К	К	К	К	К		
II	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	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	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	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	7 1/3	3	2 1/3		12 2/3
П	Практика			1 1/3		1 1/3
Н	Научные исследования	32 2/3	37	36 1/3	36	142
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