

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

С.В. Иванов

25 марта 2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

по научной специальности 1.3.1 Физика космоса, астрономия

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

/ М.И. Патров /

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТОВ 1.3.1 Физика космоса, астрономия (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	506	380	126	781	45	254					60					72					62					60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8640	370	244	126	413	45	240					60					60					60					60	36
1.	Научный компонент					7668						213			1746	49			1998	56		1962	54			1944	54			36			
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					7524						209			1710	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	370	244	126	341	45	21	108	126	117	45	11	71	91	4,5	65	61	5,5							36			
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные					684	370	244	126	269	45	19	108	126	117	45	11	71	91	4,5	65	61	3,5							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.	Физика космоса, астрономия	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			
2.1.5.	Численные методы в физике		1			72	54	54		18		2	54		18	2														36			
2.1.6.	Гамма-астрономия		3			72	36	36		36		2					9		9	0,5	27		27	1,5						36			
2.1.7.	Современная космология		2			72	26	26		46		2					26		46		2									36			
2.2.	Факультативные дисциплины		1			504	136	136		368		14					100		332		12	36		36		2				36			
2.2.1.	Физическая кинетика		3			144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1				36			
2.2.2.	Нейтринные процессы в астрофизике		3			144	54	54		90		4					36		72		3	18		18		1				36			
2.2.3.	Излучение релятивистских частиц в астрофизике		2			108	14	14		94		3					14		94		3									36			
2.2.4.	Сильные гравитационные поля в астрофизике		2			108	14	14		94		3					14		94		3									36			
2.3.	Практика					72				72		2									72		2							36			
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	Н	К	К	Н	Н	Н	Н			Н	Н		Н	Э	Э	Э	Э	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	Э	Э	Э	Э	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	Э	Э	Э	Э	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	Э	Э	Э	Э	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