Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Наумова Наталия Александровна

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.09.2025 12:53:28

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

Факультет. физико-математический

План одобрен Ученым советом вуза

## "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ"

(Государственный университет просвещения)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Проректор по научной работе **УТВЕРЖЛАН** 

1.3.

Протокол № 1 om 29 авгерста 2025?

Группа научных специальностей: 1.3. Физические науки

Научная специальность: 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров Форма обучения: очная Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки

2025

Приказ об утверждении ФГТ

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы

Декан физико-математического факультета

Начальник отдела организации работы по подготовке научно-педагогических кадров

**ДБеляев В.В. /** 

/ Кулешова Ю.Д. /

/ Крамаренко Н.С. /

## Календарный учебный график

Mec	1 1 1				5	Ок	тябрь	,	2	-	Нояб	рь		Д	<b>Ј</b> ека6	брь		4	Ян	варь	•	1	Фе	еврал	ΙЬ	1		Мар	т		5	Α	прель		3		Ma	ай			Ию	НЬ		5		Июль	5	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	- 62	6 - 12	1	20 - 26	27 -	÷ .	- 0	1	24 - 30	'. I '	1	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 1	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	=	=	=	=													Э	К	Э	Э	К																	Э	Э											К	К	К
II	Э	Э	К	К													Э	К	Э	Э	К							П	П	П	П	П	П					Э	Э											К	К	К
III	Э	Э	К	К													Э	К	Э	Э	К																													К	К	К
IV	Э	Э	К	К														К	К	Э	К																						Э					К	К	К	Γ	Γ
V	Γ	Γ	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	II	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Дисциплины (модули), научный компонент	12	26	38	12	20	32	12	28	40	14	24	38	148
П	Практика					6	6							6
Э	Промежуточная аттестация	3	4	7	3	4	7	3	2	5	1	1	2	21
Γ	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3	5	8	29
Итог	0	17	35	52	17	35	52	17	35	52	18	34	52	208

						1							Кур	nc 1	Kvi	oc 2	Кур	ır 3	Кур	
Индекс	Наименование		Форма н	контроля		Bcer	э з.е.		Итого ак	адемичес	ких часов						Семестр 5			
	Экза мен Зачет с оц. Контр. Экспер тное Экспер тное По плану Конт. раб. СР роль Конт роль з.е.													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Образова	тельный компонент		1			22	22	792	792	264	364	164	6	7	3	6				
	лины (модули), включая промежуточную ам (модулям)	аттеста	цию по	)		19	19	684	684	260	260	164	6	7	3	3				
1.1.1	История и философия науки	2			2	2	2	72	72	32	32	8	1	1						
1.1.2	Иностранный язык	2			2	4	4	144	144	72	36	36	1	3						
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2	3	3	108	108	42	30	36		3						
1.1.4	Физика конденсированного состояния	4		3		6	6	216	216	96	72	48			3	3				
1.1.5	Дисциплины по выбору			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.5.1	Методология и методика научного исследования			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.5.2	Физика жидких кристаллов			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	1		2	1	7	7	252	252	60	108	84			5	2				
1.1.6.1(Φ)	Деловой иностранный язык	4		3		4	4	144	144	48	48	48			2	2				
1.1.6.2(Φ)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы			3	3	3	3	108	108	12	60	36			3					
1.2. Практин	ка, включая промежуточную аттестацию п		3	3	108	108	4	104					3							
1.2.1(∏)	Педагогическая практика*			4		3	3	108	108	4	104					3				

<sup>\*</sup> Реализуется в форме пракической подготовки

			Форма кон	TDOOR		Bcero :				Maron a	экадемич	account union							Kypc 1										Ку	xc 2									K	/pc 3										Kypc 4				
Индекс	Наимеование		e-op-ru nor	ipuix		DCC10.	3.4.			mada	anapperin n	LANK TOL	00			Семестр	1				C	еместр 2					Семестр 3					еместр 4					Семестр	p 5				Семес	тр 6				Семест	тр 7				Сем	естр 8	
		Экза мен	Зачет	aver K		спер ное	Факт	Часов в з.е.	Экспер			œ	Конт		Лек	Ла6	Πp C	DP Ko	нт пь з.е	. Ле	ж Ла	6 Пр	CP	Конт роль	з.е.	lex J	la6 N	CP	Конт	з.е.	Лек Ла	16 Пр	CP	Конт	з.е.	Лек	Ла6	Пр С	ор Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP Ko	OFF 3.	.е. Лек	Ла6	Пр	CP Kor	нт пь 3.6	. Лек	Ла6	Пр	СР Конт
1. Образова	тельный компонент					22	22		792	792	264	364	164	6	14		14 1	22 3	6 7	14	4	92	66	80	3	12	36	36	24	6	12	40	140	24																				
1.1. Дисцип дисциплина	пины (модули), включая промежуточную а м (модулям)	аттеста	цию по			19	19		684	684	260	260	164	6	14		14 1	22 3	6 7	14	4	92	66	80	3	12	31	36	24	3	12	36	36	24																				
1.1.1	История и философия науки	2			2	2	2	36	72	72	32	32	8	1	8		8 2	60	1	8	3	8	12	8																														
1.1.2	Иностранный язык	2			2	4	4	36	144	144	72	36	36	1			24 1	12	3			48	24	36																														
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2	3	3	36	108	108	42	30	36						3	6	5	36	30	36																														
1.1.4	Физика конденсированного состояния	4		3		6	6	36	216	216	96	72	48												3	12	30	36	24	3	12	36	36	24																				
1.1.5	Дисциплины по выбору			1		4	4		144	144	18	90	36	4	6		12 9	10 3	6																																			
1.1.5.1	Методология и методика научного исследования			1		4	4	36	144	144	18	90	36	4	6		12 9	10 3	6																																			
1.1.5.2	Физика жидких кристаллов			1		4	4	36	144	144	18	90	36	4	6		12 9	10 3	6																																			
1.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	1		2	1	7	7		252	252	60	108	84												5	2	34	84	60	2		24	24	24																				
1.1.6.1(Φ)	Деловой иностранный язык	4		3		4	4	36	144	144	48	48	48												2		24	24	24	2		24	24	24																				
1.1.6.2(Φ)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы			3	3	3	3	36	108	108	12	60	36												3	2	10	60	36																									
1.2. Практи	ка, включая промежуточную аттестацию п	о практ	гике			3	3		108	108	4	104	•																	3		4	104																					
1.2.1(N)	Педагогическая практика*			4		3	3	36	108	108	4	104																		3		4	104																					

<sup>\*</sup> Реализуется в форме пракической подготовки