

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Физика конденсированного состояния (в области физики кинетических явлений)

по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очная форма обучения
2024 год приема

План одобрен HTC ЛАПЛАЗ. Протокол №1/08-577 от 31.08.2023

План одобрен НТС ЛАПЛАЗ. Протокол №1/08-577 от 29.08.2024.

1. График учебного процесса

	_						_				_				_								•							•	_							_									_								-
			Ce	нтя	брь		1	Окт	гябрі	ь	1	Н	оябр	ь			Де	кабі	ъ		Я	нва	рь	- 1	Ф	евра	ηь			1	Март	Г		1	Αп	релі	•	1	1	Май				И	юнь	,		- 1	Ию	ΠЬ		Aı	вгус	Т	
	1-7 ceur		8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	29 сент5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт 2 нояб.	3-9 нояб.	-16 но	-23 но	١Į٣	2 .	·- I	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек4 янв.	=	12-18 янв.	HB.	2-8 февр.	5	: °	, de ph.	23 фев 1 марта	8 ™	9-15 марта	16-22 марта	23-29 марта	30 марта-5 апр.	6-12 апр.	13-19 anp.	20-26 anp.	27 апр3 мая	4-10 мая	2	-24 M		25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня		29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	2/ MOMЯ-2 aBr.	10-16aBr.	17-23aBr.	24-30 авг.	
	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 1:	2 1	3 1	14	15	16	17	18	19	20 2	21 2	2 23	3 2	4 2	5 2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	3	7 3	8 3	39	40	41	42	43	44	45 4	46	47 4	18 4	9 5	0 51	52	
	1 T	Н	ΤН	ΤН	ΤН	ΤН	ТН	ТН	ТН	T	1 T I	ΗТ	ΗТ	ΗТ	НТ	Н.	ΤН	ΤН	ΤН	Н	Н	Η	Η	КН	H-	тН	Т	1 T I	Τ	Ηт	ΗТ	ΗТ	Ηт	Ηт	Н 1	Н	г Н-	Η٠	ГΗ	ΤН	Т	ЧT	Ηт	Э	Э	Н	Н	Н	К	K	ΚI	< k	К	К	
ф	2 T	Н	ΤН	ΤН	ΤН	тH	ТН	ТН	ТН	T	T	ΗТ	НТ	НТ	НТ	- Н -	ΤН	ΤН	ΤН	Н	Н	Н	Н	К	Н	пН	п	1 1	Ηп	Ηп	Ηп	Ηп	Ηп	Нп	ı ^H r	1 Н г	1 ^H r	1 Н	1 ^H	пН	п	Τп	Ηп	Н	Н	Н	Н	Н	K	K	Κŀ	K	K	К	
Ğ	3 I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	I	l l	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Η	КН	Н	тН	Т	1 T I	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Н 1	Н	Г Н-	Η٠	ГΗ	ΤН	Т	Τ	ΗТ	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	Κŀ	< k	К	К	1
	4 F	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	I	l l	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н	КН	H	тН	Т	1 T	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	1	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	Κŀ	K	К	К	1
Т — те	орет	гич	еск	oe o	буч	ени	е, Э -	– эк	заме	енац	цион	ная	cecc	ия, І	К –	кан	ику.	лы,	п — І	pacc	ред	ото	чен	ная	пра	кти	ка, ^I	H - I	pacc	ред	ото	чен	ная і	науч	но-і	1ССЛ	едо	зате	льсі	кая	раб	ота	,Д.	- BE	ыпус	скна	ая н	вал	іифі	ика	цио	ная	я раб	о́ота	

2. Учебный план

																				Cer	местр	ы																	\neg	
									1	курс								2 кур	С							3 кур	С								4 кур	C				
Метк	Название	Структурное подразделение	3ET	ч			1 <i>21 не</i> д D: 17 не	д)				2 <i>21 нед</i> 0: 17 не					7 нед)			4 23 не				5 21 нед			(T		7 нед)				7 нед			(TO	8 19 нед 0: 8 не	ед)		Компетенции
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд Ј	leк П	p CPC A	тτА	/д Ле	κПр	CPC	Атт А	уд Лен	Пр С	PC A	тт Ау	д Леі	ιПр	CPC	Атт	Ауд	Лек	lp CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	
Б1	Научный компонент		211	7596																																				
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		199	7164																																				
Б1.Н.	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	10	199	7164				864	3/0				864	3/0			864 3	/0			864	3/0		10	008 3	/0			900	3/0			100	8 3/0				792	3/0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																																				
Б1.А. ⁻	Апробация результатов научной деятельности	10	12	432													72	3			72	3			72	3			72	3			72	3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4
Б2	Образовательный компонент		23	828																																				
Б2.Д	Дисциплины (модули)		19	684																																				
	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34		9(36))																									УК-1, УК-2
Б2.Д.	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	Э(36))																									УK-3, УK-4
Б2.Д.	Физика конденсированного состояния	67	3	108																						3	4 17	17	38	9(36)										УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б2.Д.	Методология планирования и проведения научного могле пования	17	2	72	16	16		56	3			·																								·				УК-5, ОПК-2, ОПК-3

																			(Семес	тры															T	
									1 к	урс							2 ⊦	сурс						3	курс							4 ку	рс				
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	ч		(TO:	1 1 нед 17 нед				21 i (TO: 1	нед 7 нед)			(TO:	3 21 нед : 17 не	д)			4 нед			5 21 нед		(6 21 не TO: 17	 нед)			7 21 не			(TC	8 19 нед 0: 8 нед	ı)		Компетенции
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд .	Пек П	р СР	C A	тт Ау	/д Лек	Пр СЕ	PC ATT	Ауд	Лек	lp CP(ATT A	\уд Ле	к Пр С	С Атт	АудЛ	ек Пр (CPC /	Атт А	\уд Ле	кПр (CPC A	т Ауд	Лек	Пр (CPC /	Атт	
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72										3	4 34	3	8 3																			У	/К-5, ОПК-1, ОПК-4
	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72										3	0 15	15 4	2 3																			0)ПК-5
	Практики		4	144																																	
Б2.П.1	Педагогическая практика	10	4	144														8		136	3															0	ОПК-5
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																	
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	10	6	216																														:	216	у О О	/K-1, YK-2, YK-3, /K-4, YK-5, OПK-1, OПK-2, ОПK-3, OПK-4, ПК-1, ПК-2, IK-3
Φ	Факультативы		4	144																																	
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34	34	4 2		3																						У	/K-4
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																												16	16			3 0	ЭПК-3
					118 + 34			962 + 2		102 + 34			+ 2	6		15 10	16	8		107	2		10	80	34 1	7 17 1					080	0 + 1	6 0 + 16		30 + 56		
			240 ±4				3ET				30 3					0 3ET				3ET			30 3ET			30 3E				30 3E	Γ	1		30 3ET			
		бъем аудиторны					7.24				6.4					3.05				.35						1.62						1		0.84			
<u> </u>		иальная учебная				5	3.14				49.				,	51.43		<u> </u>	46	.96			51.43			49.7				51.43	}			49.26			
	У	чебная нагрузка	B CECCI								3							<u> </u>								18		_				—				_	
<u> </u>				Зачет		3	3+1				+	1		_		3				2			1			1				1		┺		1+1			
<u> </u>			Зачет	с оценкой			1				1					1		1		1			11			1				1		1		1		_	
				Экзамен							2	2														1											

СОГЛАСОВАНО: Директор ЛАПЛАЗ Кузнецов А.П. Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.