

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Теплофизика и теоретическая теплотехника (в области физики кинетических явлений)

по научной специальности 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очная форма обучения
2022 год приема

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

1. График учебного процесса

											_											-	_	_	_					-	_												_												
			Ce	нтя	брь			Окт	гябр	ь		н	Нояб	брь			Де	каб	рь			Янва	арь		(рев∣	оаль	•			Maj	рт			A	пре	ль			М	ай				Ик	ОНЬ			И	ЮЛЬ	•		Аві	густ	
		1-7 сент.	8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	29 сент5 окт.	6-12 окт.	17	20-26 окт.	27 окт 2 нояб.		5	10-16 нояб.	Y .	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	ᄩ	26 янв1 фев.	8	9-15 февр.	16-22 февр.	23 фев 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	-29 M	арта		10,2	2 2	N	27 апр3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июна	8-1 <i>A</i> MONG	4 2	15-21 июня	29 MOHS -5 MORS	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля- 2 авг.	3-9 aBr.	10-16 aBr.	17-23 авг.	24-30 asr.
	Γ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	0 '	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	3 29	3(0 3	1 3	2 3	3 3	34	35	36	37	38	39	4	0 4	11 4	42 4	3 4	4 4!	5 46	6 47	7 48	49	50	51	52
	1	ГΗ	ΤН	Тŀ	Τŀ	T	ΗТ	ΤН	Τŀ	ΗТ	ΗТ	НТ	ГΗ	ΤН	ΤН	ΤН	ΤН	ΤН	T٢	Н	Н	Н	Н	Κŀ	Τ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Η٦	ΤН	ГΗ	T H	ΤН	ΤН	Т	Т	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Ηη	г 3) ;	Э	Н	1 1	I H	К	К	K	К	К	К	Κ
Æ	2	ГΗ	ΤН	T٢	Т	T	Τŀ	ΗТ	T I	ΗТ	НТ	НТ	ГΗ	ΤН	ΤН	ΤН	ΤН	ΤН	T٢	н	Н	Н	Н	K	Н	Ηп	Ηп	Нп	Ηп	Нг	пНг	1 Н	пН	пН	пН	п	п	Ηп	Ηп	Ηп	Нп	Нг	1 Н	п	Н	Н	1 1	I H	К	К	К	K	К	К	К
ē	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	F	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Η٦	ΤН	ГΗ	т н	тН	ΤН	т	Т	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Ηη	гН	т :	Э	э і	1 1	I H	К	К	K	К	К	К	Κ
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Ηη	ΤН	ГΗ	T H	т	1 1	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	1 1	н ,	Д	1 1	ļД	ļΚ	К	К	К	К	К	К
Т — те	eope	тич	несн	кое	обуч	ени	ıе, Э	— эк	зам	ена	цио	нна	я се	eccv	ія, К	— ка	ник	улы	, п -	- pa	ссре	едот	оче	нна	я п	ракт	гика	, H -	- pac	сре	дот	очеі	нная	нау	чно-	-исс	лед	ова	тел	ьска	ая ра	абот	ra, Į	ι –	вы	пусі	кна	я кв	али	фин	каці	ионі	ная	раб	ота

2. Учебный план

	-	l																		емес	TOLI																		
									1 к	урс							-	2 ку		CIVICO	пры	1			31	урс				T				4 кур	r.			-	
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	4		(TO	1 21 нед): 17 нед				2 21 н (TO: 17	7 нед)			(T		ед 'нед)		23 1	• • •			5 21 H	• • •			(TO: 1	6 <i>нед</i> 17 нед				7 нед			1: (TO	8 9 нед : 8 не	д)		Компетенции
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек Пр) CP	Ç.	Атт	Ауд Ле	ек Пр	CPC A	TT A	уд Лек П	CP	САтт	Ауд Ј	Лек Пр	CPC	Атт	Ауд	Іек П	CPC	Атт	Ауд	Лек П	ip CP(САтт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	
Б1	Научный компонент		211	7596																																			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		199	7164																																			
	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	10	199	7164				864	3/0			86	4	3/0			864 3	/0		864	4 3/0			100	8 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 патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		12	432																																			
Б1.А.1	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																																			
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34 34	1 4	. 3	(36)				Т																					УК-1, УК-2

																				Се	мест	ры																	ı	
									11	курс								2 кур	С							3 кур	С								4 курс	3				
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	ч			1 21 нед): 17 не,										7 нед)			4 23 H				5 21 не			(T		нед)			7 21 F	•••			(TO:	8 9 нед : 8 нед			Компетенции
					,	Лек	•	CPC	_		Лек Г		CPC	Атт	АудЛ	ек Пр	CPC	ЛТТ А	удЛ	ек Пр	CPC	ATT A	уд Ле	κПр	CPC A	тт Ау,	дЛе	κПр	CPC	Атт	Ауд Л	ек Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр (CPC	Атт	
	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	Э(36)																										УК-3, УК-4
Б2.Д.3	Теплофизика и теоретическая теплотехника	10	3	108																						34	17	17	38	9(36)										УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																															УК-5, ОПК-2, ОПК-3
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34 3	4	38	3																						УК-5, ОПК-1, ОПК-4
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30 1	5 15	5 42	3																						ОПК-5
	Практики		4	144																																				
Б2.П.1	Педагогическая практика	10	4	144															8		136	3																		ОПК-5
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																				
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	10	6	216																																	2	216		VK-1, VK-2, VK-3, VK-4, VK-5, OПK-1, OПK-2, OПK-3, OПK-4, ПK-1, ПK-2, ПK-3
Ф	Факультативы		4	144																																				
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																										УK-4
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																															16	16		56		опк-з
					118 + 34			962 + 2	2	102 + 34			06 + 2		64 4				8		1072				1080	34		17					1080)	0 + 16			0 + 56		
	<u> </u>		240 ±4				30 3ET					3ET				303				303				30 3E	Т			303				303	BET				3ET			·
		бъем аудиторны					7.24					.48				3.0				0.3								1.6									0.84			
		иальная учебная					53.14					.71				51.	43			46.9	96			51.43	3			49.7				51.	43			4	9.26			
	у	чебная нагрузка	в сесс									36																18	}											
				Зачет			3+1					F1				3	-			2				1		_		1				1		_			1+1			
-			Зачет	с оценкой			1					1				1		_		1				1		+		1_				1		\rightarrow			1			
				Экзамен								2																1												

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