

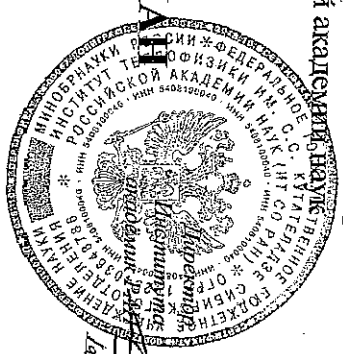
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики
им. С.С.Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ИТ СО РАН

Протокол № 12-2024
от 26.12.2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Д.М. Маркович
12.12.2024 г. Д.М. Маркович

Форма обучения: очная

Научная специальность: 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

Срок обучения: 4 года

Согласовано:
Заместитель директора по научной работе, к.ф.-м.н.

Д.Ф. Сивоский
/Д.Ф. Сивоский/

2. Учебный план научная специальность 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

№ п.п.	Наименование дисциплины	Объем работы										Экзамены							
		в зачетных единицах		в часах						Зачеты		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
Всего	В контактной форме	Лекции	Практики, семинары	Контактных часов на аттестацию	Консультации	Самостоят. работа	Зачеты	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
Дисциплины (модули) - образовательный компонент																			
1	Иностранный язык (модуль)	5	180	154	144	4	6	14	K2	31, 32	23Е	33Е							
2	История и философия науки (модуль)	4	144	108	50	22	30	6	72	K2	31, 32	23Е	23Е						
3	Теоретическая и прикладная теплотехника	12	432	224	192	20	12	208	K6	33, 34, 35		33Е	33Е	33Е	33Е				
Вариативная дисциплина																			
4	Механика жидкости и газа или Информационно-измерительные и управляющие системы	2	72	36	32	2	2	36		34		13Е	13Е						
Практика																			
6	Научная практика	8	288	74	50	8	16	214		Д3.1, Д3.2	43Е	43Е							
Научные исследования - научный компонент																			
7	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.	197	7092	280		40	240	6815		Д2, Д3, Д4, Д5, Д6, Д7, Д8	213Е	203Е	243Е	243Е	263Е	263Е	293Е, 273Е		
8	Промежуточная аттестация	7	252	252		214	42				13Е	13Е	13Е	13Е	13Е	13Е			
Итоговая аттестация																			
9	Подготовка к представлению диссертации к защите	4	144	10			10	134								43Е			
10	Представление диссертации на соответствие критериям установленными ФЗ от 23.08.1996 № 127-ФЗ	1	36	36					Д								13Е		

Часов всего: 8640 (240 ЗЕ)

Часов в контактной форме: 890

Структура программы	
Дисциплины (модули) - образовательный компонент - 233Е	
Вариативная дисциплина - 23Е	
Научная практика - 83Е	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите - 1973Е	
Промежуточная аттестация - 73Е	
Подготовка к представлению диссертации - 43Е	
Представление диссертации на соответствие критериям ФЗ от 23.08.1996 №127-ФЗ - 13Е	
ВСЕГО объем программы: 2403Е	

Календарный учебный график

[illegible]

Условные обозначения

Х -	теоретическое обучение и распределенная научная практика	НД -	научная деятельность, направленная на подготовку диссертации	и -	итоговая аттестация
Н -	теоретическое обучение и распределенная научная деятельность	а -	промежуточная аттестация	к -	канкулы