

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 № 09-2025

Утверждаю



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Д.М.Маркович
09 2025 г.

Форма обучения: очная

Научная специальность : 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы

Срок обучения 4 года

Согласовано:

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

/Д.Ф. Сиковский /

2. Учебный план научная специальность 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы

№ п.п.		Наименование дисциплины	Объем работы										Экзамены		Зачеты		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			в часах														1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр	
			в зачетных единицах		Всего	В контактной форме	Лекции	Практики, семинары	Контактных часов на аттестацию	Консультации	Самостоят. работа	1 семестр					2 семестр		3 семестр		4 семестр			
			1	2								1					2	1	2	1	2	1	2	1
Дисциплины (модули) - образовательный компонент			1	Иностранный язык (модуль)	5	180	154		144	4	6	14	K2	31,32	23E	33E								
			2	История и философия науки (модуль)	4	144	108	50	22	30	6	72	K2	31, 32	23E									
			3	Информационно-измерительные и управляющие системы	12	432	192	160		20	12	240	K4	33,34,35			63E							
			Вариативная дисциплина																					
			4	Теплофизика и теоретическая теплотехника	2	72	36	32		2	2	36			34			13E	13E					
Практика			5	Механика жидкости, газа и плазмы	2	72	36	32		2	2	36				13E	13E							
			6	Научная практика	8	288	74		50	8	16	214		31, 32	43E									
Научные исследования - научный компонент																								
			7	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.	157	5652	280			40	240	5092			153E	203E	203E	203E	253E	203E	223E			
Итоговая аттестация			8	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, приравненных к ним научных изданиях и заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной собственности	40	1440					1440			23E	103E	103E	23E	23E	23E					
			9	Промежуточная аттестация	7	252	252		214	42					13E	13E	13E	13E	13E	13E				
Итоговая аттестация																								
			10	Подготовка к представлению диссертации к защите	4	144	10			10	134										43E			
			11	Представление диссертации на соответствие критериям установленными ФЗ от 23.08.1996 № 127-ФЗ	1	36	36							Д									13E	

Часов всего:	
Часов всего:	8640 (240 3E)
Часов в контактной форме:	890

Структура программы
Дисциплины (модули) - образовательный компонент - 233E
Вариативная дисциплина - 43E
Научная практика-83E
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите -1573E
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной собственности - 73E
Промежуточная аттестация - 73E
Подготовка к представлению диссертации - 43E
Представление диссертации на соответствие критериям ФЗ от 23.08.1996 №127-ФЗ -13E