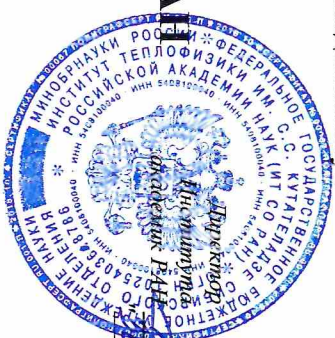


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики
им.С.С.Кулагеладзе Сибирского отделения Российской академии наук

Утверждаю



Д.М. Маркович
Д.М. Маркович

План одобрен Ученым советом ИТ СО РАН

Протокол № 06-2026
от 30.09.2026

подготовки аспирантов

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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
/Д.Ф. Сиковский/

Форма обучения: очная

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

№ п.п.	Наименование дисциплины	Объем работы										Дисциплины (модули) - образовательный компонент								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		в зачетных единицах		в часах						Экзамены	Зачеты	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
				Всего	В контактной форме	Лекции	Практики, семинары	Контактных часов на аттестацию	Консультации											Самостоят. работа							
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	Информационно-измерительные и управляющие системы	12	432	192	160	20	12	240	K4	33,34,35		63Е	63Е														
4	Теплофизика и теоретическая теплотехника	2	72	36	32	2	2	36		34		13Е	13Е														
5	Механика жидкости, газа и плазмы	2	72	36	32	2	2	36		34		13Е	13Е														
6	Научная практика	8	288	74	50	8	16	214		31, 32	43Е	43Е															
Научные исследования - научный компонент																											
7	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.	157	5652	280		40	240	5092	32, 33, 34, 35, 36, 37,38	153Е	153Е	203Е	203Е	203Е	253Е	203Е	223Е										
8	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, приравненных к ним научных изданий и заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной собственности	40	1440					1440		23Е	23Е	103Е	103Е	103Е	23Е	23Е	23Е										
9	Промежуточная аттестация	7	252	252		214	42			13Е	13Е	13Е	13Е	13Е	13Е	13Е	13Е										
Итоговая аттестация																											
10	Подготовка к представлению диссертации к защите	4	144	10			10	134								43Е											
11	Представление диссертации на соответствие критериям установленными ФЗ от 23.08.1996 № 127-ФЗ	1	36	36					Д								13Е										
Часов всего:																											
Часов всего:		8640 (240 ЗЕ)																									
Часов в контактной форме:		890																									
Структура программы																											
Дисциплины (модули) - образовательный компонент - 233Е																											
Вариативная дисциплина - 43Е																											
Научная практика-83Е																											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите -1573Е																											
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 -																											
Промежуточная аттестация - 73Е																											
Подготовка к представлению диссертации - 43Е																											
Представление диссертации на соответствие критериям ФЗ от 23.08.1996 №127-ФЗ -13Е																											

