Документ подписан усиленной неквалифицированной

электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Михайлов Сергей Анатольевич Должность: Проректор по НиИД Дата подписания: 28.03.2022

## Уникальный ключ: 8EC835088238FC27662D0A4A3278A23332E29105 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

> Утверждено: Ученым советом КНИТУ-КАИ (в составе программы аспирантуры) Протокол № 3 от 28.03.2022

Учебный план по программе аспирантуры

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Кафедра: Кафедра теплотехники и энергетического машиностроения Факультет: Институт авиации, наземного транспорта и энергетики

Форма обучения: очная

Срок освоения: 4г.

Год начала подготовки: 2022

			Фот				Mana ave								Курс	: 1											Кур	oc 2					
-	-	-	Фор	ома контроля	3.e.		Итого ака	ід.часов				Cei	местр 1					Сем	естр 2					Сем	естр 3			1		Семє	естр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Ле к	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль
2.Обра	овательні	ый компонент			16	576	109.5	358.5	108	4			0.3	143.7		4	34		2.4	71.6	36	4		34	2.4	71.6	36	4	34		2.4	71.6	36
2.1.Дис	циплины (	(модули)			12	432	109.2	214.8	108							4	34		2.4	71.6	36	4		34	2.4	71.6	36	4	34		2.4	71.6	36
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	234		12	432	109.2	214.8	108							4	34		2.4	71.6	36	4		34	2.4	71.6	36	4	34		2.4	71.6	36
+	2.1.1.1	История и философия науки	2		4	144	36.4	71.6	36							4	34		2.4	71.6	36							1					1
+	2.1.1.2	Иностранный язык	3		4	144	36.4	71.6	36													4		34	2.4	71.6	36						
+	2.1.1.3	Теплофизика и теоретическая теплотехника	4		4	144	36.4	71.6	36																			4	34		2.4	71.6	36
2.2.Пра	ктика				4	144	0.3	143.7		4			0.3	143.7														1					
+	2.2.1	Научно-исследовательская практика		1	4	144	0.3	143.7		4			0.3	143.7																			

## Лист согласования к учебному плану

Наименование подразделения	Согласующий	ФИО	Дата	Виза
Кафедра теплотехники и	руководитель ОП ВО	Гортышов Юрий Федорович	16.03.2022 09:32:29	Согласовано
энергетического машиностроения				
Ученый совет ИАНТЭ	председатель УС ИАНТЭ	Магсумова Айзада Фазыляновна	21.03.2022 10:05:35	Согласовано
Управление подготовки и аттестации	начальник УПиАНПК	Лебеденко Ольга Владимировна	21.03.2022 14:08:55	Согласовано
научно-педагогических кадров				