

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*

План научной деятельности
по программе аспирантуры

2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника

Кафедра: Кафедра теплотехники и энергетического машиностроения

Факультет: Институт авиации, наземного транспорта и энергетики

Форма обучения: очная

Срок освоения: 4г.

Год начала подготовки: 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
													Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент						218	7848	5.7		7842.3			22	30	24	28	30	30	28	26
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						172	6192	2.4		6189.6			18	24	18	18	20	20	28	26
+	1.1.1(Н)	Обоснование актуальности, новизны выбранной темы научных исследований на основе аналитического обзора научно-технической литературы и патентного поиска. Постановка цели, предмета и конкретных задач научных исследований.			1	18	648	0.3		647.7		-	18							
+	1.1.2(Н)	Выбор метода выполнения научных исследований. Разработка математических и физических моделей объектов научных исследований. Создание методов решения теоретических задач или экспериментального исследования. Оценка неопределенности измерений.			2	24	864	0.3		863.7		-		24						
+	1.1.3(Н)	Тестирование созданных математических и физических моделей исследования. Установление адекватности получаемых результатов и доказательство работоспособности выбранных моделей.			3	18	648	0.3		647.7		-			18					
+	1.1.4(Н)	Проведение численных и натурных исследований.			4	18	648	0.3		647.7		-				18				
+	1.1.5(Н)	Анализ результатов исследований. Установление закономерностей протекания процессов и обобщение полученных результатов.			5	20	720	0.3		719.7		-					20			
+	1.1.6(Н)	Разработка рекомендаций для практического использования результатов научных исследований в прикладных задачах.			6	20	720	0.3		719.7		-						20		
+	1.1.7(Н)	Подготовка полного текста диссертационной работы, его обработка в соответствии с требованиями нормативной документации.			7	28	1008	0.3		1007.7		-							28	
+	1.1.8(Н)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах выполненной диссертационной работы на расширенном заседании кафедры.			8	26	936	0.3		935.7		-								26
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						46	1656	3.3		1652.7			4	6	6	10	10	10		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, для представления на научных конференциях, форумах			12	10	360	0.6		359.4		-	4	6						
+	1.2.2(Н)	Публикация статей, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, на научных конференциях, форумах			34	4	144	0.6		143.4		-			2	2				
+	1.2.3(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Минобрнауки РФ, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные			3456	20	720	1.2		718.8		-			4	4	6	6		
+	1.2.4(Н)	Публикация статей, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные			456	12	432	0.9		431.1		-				4	4	4		
3.Итоговая аттестация						6	216			216										6
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с 127-ФЗ от 23.08.1996 г.		8		6	216			216		-								6

*1 з.е=36.ак.час

Лист согласования

Наименование подразделения	Согласующий	ФИО	Дата	Виза
Кафедра теплотехники и энергетического машиностроения	руководитель ОП ВО	Гортышов Юрий Федорович	16.03.202216:28:55	Согласовано
Ученый совет ИАНТЭ	председатель УС ИАНТЭ	Магсумова Айзада Фазыляновна	21.03.2022 15:39:40	Согласовано
Управление подготовки и аттестации научно-педагогических кадров	начальник УПиАНПК	Лебеденко Ольга Владимировна	21.03.2022 16:25:34	Согласовано