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

2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

Кафедра: Кафедра общей физики

 $\Phi$ акультет: Физико-математический факультет

Форма обучения: очная

Срок освоения: 4г.

Год начала подготовки: 2022

			Форма контроля з.е.			Итого акад.часов				Kypc 1									Курс 2														
-	-	-			•					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3						İ	Семестр 4							
Считат в план	Инлекс	Наименование	Экза мен	Зачет Зачет Экс			Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль
2.Обра	2.Образовательный компонент 16			57	5	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	
<b>2.1.</b> Дисциплины (модули) 12				43	2	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	1:	43	2	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	14	1	36.4	71.6	36							4	34		2.4	71.6	36												1
+	2.1.1.2	Иностранный язык	3	4	14	1	36.4	71.6	36													4	34		2.4	71.6	36						
+	2.1.1.3	Нанотехнологии и наноматериалы	4	4	14	1	36.4	71.6	36																			4	34		2.4	71.6	36
<b>2.2.Практика</b> 4 144 0.3 143.7						4			0.3	143.7																			1				
+	2.2.1	Научно-исследовательская практика		1 4	14	1	0.3	143.7		4			0.3	143.7																			

## Лист согласования к учебному плану

Наименование подразделения	Согласующий	ФИО	Дата	Виза
Кафедра общей физики	руководитель ОП ВО	Тимеркаев Борис Ахунович	10.03.2022 16:20:16	Согласовано
Ученый совет ФМФ	председатель УС ФМФ	Галимова Руфина Камилевна	24.03.2022 14:46:52	Согласовано
Управление подготовки и аттестации	начальник УПиАНПК	Лебеденко Ольга Владимировна	24.03.2022 15:17:47	Согласовано
научно-педагогических кадров				