

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

План одобрен Ученым советом  
Протокол №6 31.08.2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки магистров

**16.04.01**  
Квалификация: магистр



Утверждаю

Ректор

п 7 СЕН 2017

г.

Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года

**Направление подготовки 16.04.01 «Техническая физика»**

**Магистерская программа «Физика нанотехнологий и наноразмерных структур»**

Согласовано:

Декан ФМФ

Ответственный за ОП

Р.К. Галимова

Ф.М. Гайсин



	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				107	143	123	62	30	32	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	21%	79%	33.3%	55	65	57	36	18	18	21	21	
Базовая часть				10	20	12	10	2	8	2	2	
Вариативная часть				45	45	45	26	16	10	19	19	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	46	59	57	24	12	12	33	9	24
Вариативная часть				46	57	57	24	12	12	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы					10	3	2		2	1		1
Вариативная часть					10	3	2		2	1		1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27.7%						
	в интерактивной форме					36%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	50.2	53.1	-	50.2	36
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	54	48	-	54	
	Контактная работа					11.9	-	10.3	10.6	-	15.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	2	