

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 25.02.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор Гильмутдинов А.Х.
"25" февраля 2019 г.

12.06.01

Направление 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
направленность 05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

Кафедра: Радиозлектроники и информационно-измерительной техники

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 877
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
- научно-исследовательская деятельность в области лазерной физики, волновой оптики, интегральной и волоконной оптики, нелинейной оптики, оптоэлектроники, плазмоники, биомедицины, биотехники, разработки оптических систем связи, регистрации и обработки информации, разработки, модернизации и создании приборов и систем, основанных на различных фотонных принципах, создания новых материалов (метаматериалов) для фотоники, оптических, оптоэлектронных, биотехнических и биомедицинских применений, работа в экспертных советах и комиссиях

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиИД

Михайлов С.А. / Михайлов С.А./

Начальник УПиА НПК

Лебедева О.В. / Лебедева О.В./

Директор

Надеев А.Ф. / Надеев А.Ф./

Зав. кафедрой

Шахтурин Д.В. / Шахтурин Д.В./

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				240	240	241	61	26	35	60	29	31	60	32	28	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	26	34	60	29	31	60	32	28	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	6	2	4	9	2	7	15	8	7			
Базовая часть				9	9	9	4		4	5	2	3						
Вариативная часть				21	21	21	2	2		4		4	15	8	7			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	24	30	51	27	24	45	24	21	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	27	27	27				9		9	9	9		9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	27	27				9		9	9	9		9		9
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	174	174	174	54	24	30	42	27	15	36	15	21	42	30	12
Базовая часть																		
Вариативная часть				174	174	174	54	24	30	42	27	15	36	15	21	42	30	12
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						1	1		1									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					72.73%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	53	55.7	-	47.5	49.1	-	52.4	44.2	-	49.1	44.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-		36	-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					33	-	10	36	-	26	54	-	36	36	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1		1	1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		2	1	1	2	2				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

