

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Н.К. Криони

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Квалификация выпускника - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

Направление: 28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы

Программа (направленность): Нанотехнологии и наноматериалы (в промышленности и медицине)

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

Год начала подготовки: 2018

№	Дисциплины Наименование дисциплин	Трудоемкость			Форма итогового контроля						Распределение трудоемкости дисциплин по курсам и семестрам (ЗЕ)								
		в з.е.		в часах Теоретического обучения	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Рачн.-граф. работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего	в т.ч. с оценкой									1	2	3	4	5	6	7	8
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	1080	873															
	Базовая часть	9	324	234															
A1 (б)	Иностранный язык	5	180	135	2		1			2		2	3						
A2 (б)	История и философия науки	4	144	99	2	1				2		2	2						
	Вариативная часть	21	756	639															
	Обязательные дисциплины	14	504	432															
A1 (в)	Психология и педагогика	3	108	99			3							3					
A2 (в)	Методика работы над литературными источниками	2	72	63		3								2					
A3 (в)	Модуль: Нанотехнологии и наноматериалы (в промышленности и медицине)	9	324	270	4	2	3					3	3	3					
	Дисциплины по выбору студента	7	252	207															
A4 (в, э)	Выбор 1	7	252	207	4		3							3	4				
Блок 2	Практики	24	864	846															
	Вариативная часть	24	864	846															
	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:																		
A.П.1	Педагогическая практика	12	432	423				5								12			
A.П.2	Научно-исследовательская практика	12	432	423				6									12		
Блок 3	Научные исследования	177	6372	6318															
	Вариативная часть	177	6372	6318															
A.Н.1	Научные исследования	177	6372	6318		1	3	5	2	6	8	7	4						
Блок 4	ГИА	9	324	324															
	Базовая часть	9	324	324															
	Государственный экзамен	3	108	108															3
	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной работе	6	216	216															6
	Всего	240	8640	8361										30	30	30	30	30	30

Образовательный стандарт
ФГОС ВО № 878
Дата утверждения 30 июля 2014 г.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР
Председатель НМС
Отдел аспирантуры
Начальник СОПМ/А
Зав кафедрой МифУ

А.В. Чистиченко
Р.З. Валиев
Р.К. Фаттахов
И.А. Лакман
Р.З. Валиев

План одобрен Ученым советом УГАТУ

Дата
№ протокола

" 31 " 02 2018
8

