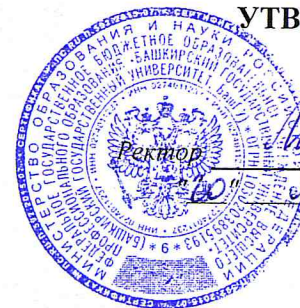


УТВЕРЖДАЮ



Морозкин Н.Д.

2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

направленность - Теоретическая физика

Кафедра: Теоретической физики

Отдел: Физико-технический институт

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

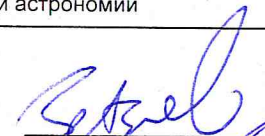
Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО


Проректор по научной работе

 / Захаров В.П./

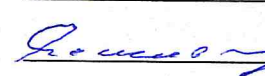
Начальник УМУ

 / Родионова С.Е./

Зав. отделом аспирантуры

 / Сулейманова Р.Р./

Директор

 / Якшибаев Р.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4											
								Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2									
12	Б1.Б.1	История и философия науки				2			2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3														117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык				2			2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3														28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе физических дисциплин				4	3			144	144	12	96	36	4	4				4	2	2											61
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании				3				108	108	20	52	36	3	3				3	3												116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы					2			72	72	8	64		2	2	2			2													29
32	Б1.В.ОД.4	Теоретическая физика				5				108	108	8	64	36	3	3							3	3									64
35	Б1.В.ОД.5	Нелинейные уравнения в теоретической физике				6				108	108	8	64	36	3	3							3			3							64
38	Б1.В.ОД.6	Актуальные вопросы микромагнетизма и спинтроники				7				144	144	8	100	36	4	4										4	4						64
46	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные главы в биофизике					6			72	72	8	64		2	2							2			2							64
49	Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейная динамика молекулярных систем					6			72	72	8	64		2	2							2			2							64
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V					324	324				9	9				9													64	
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар	V					108	108				3	3							3	3									64	
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V				1-8	4752	4752				132	132	31	15	16	32	21	11	37	20	17	32	20	12					64	
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар					1-8	2052	2052				57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12					64	
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8				108	108	4	68	36	3	3									3			3				64	
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз						216	216				6	6									6			6					64	
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					3			72	72	8	64		2	2				2	2												118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					7			36	36	8	28		1	1									1	1							40

