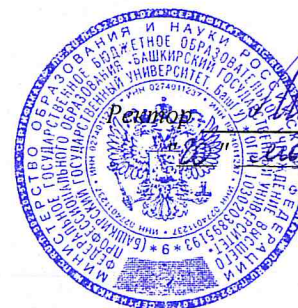


УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 20.05.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Морозкин Н.Д.  
2015 г.

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия  
направленность - Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общей физики

Отдел: Физико-технический институт

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

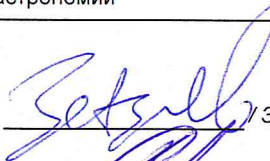
Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 867  
30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

## 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	Физика конденсированного состояния	5				108	108	8	64	36	3	3							3	3											61
35	Б1.В.ОД.5	Современные методы изучения структуры твёрдых тел	6				108	108	8	64	36	3	3							3		3										106
38	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы физики конденсированного состояния вещества	7				144	144	8	100	36	4	4												4	4						61
46	Б1.В.ДВ.1.1	Зондовые методы изучения поверхностей твёрдых тел		6			72	72	8	64		2	2							2		2										106
49	Б1.В.ДВ.1.2	Физика квазиодномерных наноструктур		6			72	72	8	64		2	2							2		2										106
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V			324	324			324		9	9			9		9													61
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар	V			108	108			108		3	3						3	3											106
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			4752	4752			4752		132	132	31	15	16	32	21	11	37	20	17	32	20	12					61	
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				2052	2052					57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12					106	
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	4	68	36	3	3										3			3					61	
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216					6	6									6				6				106	
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					72	72	8	64		2	2				2	2														118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					36	36	8	28		1	1											1	1						40	

