

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 01.06.01 Математика и механика  
направленность - Механика жидкости, газа и плазмы



Морозкин Н.Д.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 20.05.2015

01.06.01

**Кафедра:** Прикладной физики

**Отдел:** Физико-технический институт

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук;
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 866

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	Механика жидкости, газа и плазмы	5				108	108	8	64	36	3	3							3	3							62
35	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем	6				108	108	8	64	36	3	3							3		3						62
38	Б1.В.ОД.6	Высокопроизводительные вычисления с использованием технологии CUDA	7				144	144	8	100	36	4	4										4	4				62
46	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем		6			72	72	8	64		2	2							2		2						62
49	Б1.В.ДВ.1.2	Жидкокристаллические системы		6			72	72	8	64		2	2							2		2						62
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V			324	324		324		9	9				9		9									62
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар	V			108	108		108		3	3							3	3							62
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			62
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				2052	2052				57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12			62
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	4	68	36	3	3									3		3				62
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216				6	6									6		6				62
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

