

Утверждаю
 Директор ПФИЦ УрО РАН
 чл.-корр. РАН

А.А.Барях



Базовый учебный план

Направление подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 01.06.01 – «Математика и механика»,

Направленность (профиль) программы «01.02.04 – механика деформируемого твердого тела»

Срок обучения - 4 года

Ин.	Наименование элемента образовательной программы	Распределение по периодам обучения									
		ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ, Зачетные единицы	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	Планируемые результаты обучения по элементу образовательной программы (В соответствии с картами компетенций или матрицей обобщенных результатов обучения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Б1.Б	Блок 1 Базовая часть	9	3	6							
Б1.Б.01	Дисциплина: «История и философия науки», включая сдачу кандидатского экзамена	3	1	2						31 УК-1; 31 УК-2; 32 УК-2; 32 УК-5; У2 УК-2	
Б1.Б.02	Дисциплина: «Иностранный язык», включая сдачу кандидатского экзамена	6	2	4						33 УК-3; 33 УК-4; У3 УК-4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.В	Блок 1 Вариативная часть	21	3	6	6	6				
Б1.В.01	Современные проблемы физико-математических наук. Цикл 1	7								
Б1.В.01.01	«Соотношения на поверхностях разрыва»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1
Б1.В.01.02	«Параллельные вычисления в механике сплошных сред»	3		1	1	1				У2 ПК-2, У1 ПК-2, 3 ПК-3, У ПК-3
Б1.В.01.03	«Специальная теория относительности»	1				1				3 ПК-1, У ПК-1
Б1.В.02	Современные проблемы физико-математических наук. Цикл 2	7								
Б1.В.02.01	«Теория механо диффузионных явлений»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-4, У ПК-4.
Б1.В.02.02	«Линейная наследственная теория термовязкоупругости»	3		1	1	1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3, 3 ПК-5, У ПК-5
Б1.В.02.03	«Физика вязкоупругих магнитных материалов»	1				1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-2, 3 ПК-3, У ПК-3, 3 ПК-5, У ПК-5
Б1.В.03	Современные проблемы физико-математических наук. Цикл 3	7								
Б1.В.03.01	«Волновые задачи теории упругости»	1				1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-4, У ПК-4.
Б1.В.03.02	«Введение в физические теории пластичности»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3, 3 ПК-5, У ПК-5
Б1.В.03.03	«Нелинейные аспекты разрушения»	3		1	1	1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-2, 3 ПК-3, У ПК-3, 3 ПК-5, У ПК-5
Б1.В.04	Современные проблемы физико-математических наук. Цикл 4	7								
Б1.В.04.01	«Теория упругости. Теория пластичности. Теория ползучести»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3, 3 ПК-5, У ПК-5
Б1.В.04.02	«Операторная школа тензорного исчисления и ее использование в термодинамике сплошной среды»	4		2	1	1				3 ПК-1, У ПК-1 3 ПК-2

Утверждаю
Директор ПФИЦ УрО РАН

ча.-корр: РАН

А.А.Барях



Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук

График учебного процесса
(2017-2018 учебный год)

по направлению подготовки 01.06.01 – «Математика и механика»,
направленность «01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы»

Курс	28-3 25-1 25-1				25-1				27-3				26-4				26-1				30-6				28-3				25-1																									
	4-10	11-17	18-24	25-31	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	13-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26			
I	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К				
II	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К		
III	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К		
IV	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка					
Б	Базовая	9	0	0	0	9
В	Вариативная	9	12	0	0	21
П	Практика	6	0	6	0	12
Н	Научно-исследовательская работа	36	44	54	51	189
Г	Государственная итоговая аттестация				9	9
Итого		60	60	60	60	240

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук
Аспирантура

План принят на заседании Объединенного
ученого совета ПФИЦ УрО РАН

Протокол № 1
от 03.07.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Чл.-корр. Барях
А.А.

"28 " сентября 2017г.

01.06.01

по направлению подготовки 01.02.04 механика твердого деформируемого тела

Форма обучения: очная

Отдел Аспирантура

Виды деят.:

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 866
30.07.2014

