



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 «01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы»

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	<b>Блок 1 Базовая часть</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>							
Б1.Б.01	Дисциплина: «История и философии 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	<b>Блок 1 Вариативная часть</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
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
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	«Гидродинамика неньютоновских жидкостей»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3
Б1.В.02.02	«Вычислительная реология»	3		1	1	1				3 ПК-2, У ПК-2
Б1.В.02.03	«Теория броуновского движения»	1				1				3 ПК-1, У ПК-1
Б1.В.03	Современные проблемы физико-математических наук. Цикл 3	7								
Б1.В.03.01	«Динамика магнитных жидкостей»	1				1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3
Б1.В.03.02	«Основы физики магнитных явлений»	3	1	1	1					3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3
Б1.В.03.03	«Физика вязкоупругих магнитных материалов»	3		1	1	1				3 ПК-1, У ПК-1, 3 ПК-3, У ПК-3
Б1.В.04	Дисциплины (Модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности: - «Педагогика высшей школы»	7	1	2	2	2				31 ОПК2, 32 ОПК2, У1 ОПК2, У2 ОПК2
Б2	<b>Блок 2 Практики</b>	<b>12</b>								
Б2.1	- педагогическая практика	6					6			31 ОПК2, 32 ОПК2, У1 ОПК2, У2 ОПК2, В4 УК-3, В3 УК-3, В1 УК-5, У2 УК-5.





---

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
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	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**  
директор  
ПФИЦ УрО  
РАН  
Чл.-корр.  
Барях  
А.А.



28 сентября 2017г.

МПИ

Форма обучения: очная

**01.06.01**

по направлению подготовки 01.02.05 механика жидкости, газа и плазмы

Отдел Аспирантура  
Виды  
деят.: \_\_\_\_\_

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

Год начала  
подготовки 2014

Образовательный  
стандарт 866  
30.07.2014



