

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 03.07.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

директор ПФИЦ
УрО РАН

Барях А.А.



подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика, направленность Механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)

Кафедра:

Отдел: "ИМСС УрО РАН"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

866

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

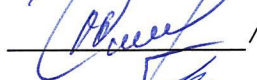
Директор "ИМСС УрО РАН"

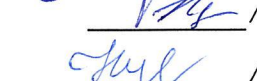
заместитель директора по науке "ИМСС УрО РАН"

ученый секретарь "ИМСС УрО РАН"

начальник отдела аспирантуры

 / Матвеев В.П./

 / Плехов О.А./

 / Юрлова Н.А./

 / Цветкова Н.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля (количество)				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование
								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	Иностранный язык	1	1		216	216	144	54	18	6	6	6	2.75	3.25											
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1	1		108	108	78	25	5	3	3	3	1.25	1.75											
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		1		180	180	80	98	2	5	5	5		5											
26	Б1.В.ОД.2	Механика жидкости, газа и плазмы	1	1		108	108	18	86	4	3	3				3	1.5	1.5								
29	Б1.В.ОД.3	Методика оформления научно-квалификационной работы (диссертации)		1		144	144	18	122	4	4	4										4	2	2		
37	Б1.В.ДВ.1.1	Соотношения на поверхностях разрыва		2		108	108	14	90	4	3	3	3	1.5	1.5											
40	Б1.В.ДВ.1.2	Гидродинамика неньютоновских жидкостей		2		108	108	14	90	4	3	3	3	1.5	1.5											
44	Б1.В.ДВ.2.1	Параллельные вычисления в механике сплошных сред		2		108	108	16	88	4	3	3	3	1.5	1.5											
47	Б1.В.ДВ.2.2	Динамика магнитных жидкостей		2		108	108	16	88	4	3	3	3	1.5	1.5											
51	Б1.В.ДВ.3.1	Физика вязкоупругих магнитных материалов		2		108	108	23	81	4	3	3	3	1.5	1.5											
54	Б1.В.ДВ.3.2	Современные экспериментальные методы		2		108	108	23	81	4	3	3	3	1.5	1.5											
65	Б2.1	Педагогическая	Вар	V		216	216		216		6	6						6	6							
66	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар	V		216	216		216		6	6	6	6												
72	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		5904	5904		5904		164	164	31	15.5	15.5	57	28.5	28.5	54	27	27	22	22			
73	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		900	900		900		25	25										25		25		
83	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1		144	144	5	136	3	4	4										4		4		
91	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			180	180				5	5										5		5		

[illegible]

106	107	113	114	115	116	117	118	119	120	123	124	125	126	127	128	129	130	177	###	179.00	180	181	182	183	184
Курс 4																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ						Код	Наименование	
	27					9	63		25.5					14	195	7	34.5	-		59.2%					
	27					9	63		25.5					14	195	7	34.5	-		59.2%					
						9	63		2					9	59	4	2	-		59.2%					
																		-		76.9%					
																		36		100%				УК-3, 4; ОПК-2	
																		36		38.5%				УК-1, 2, 5; ОПК-1	
						9	63		2					9	59	4	2	-		31.6%					
						9	63		2					9	59	4	2	-		50%					
																		36		50%				ОПК-2; УК-3; ПК-3	
																		36						ПК-1, 2, 3	
						9	63		2					9	59	4	2	36						ОПК-1; ПК-1; УК-4	
																		-		3.8%					
																		36						ПК-1	
																		36						ПК-1, 3	
																		36		12.5%				ПК-2	
																		36		12.5%				ПК-1, 3	
																		36						ПК-1, 3	
																		36						ПК-1	
																		36						ПК-1	
	27								23.5									23.5	-						
Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
																		36	1.50					ОПК-2; УК-3, 5; ПК-3	
																		36	1.50					ОПК-1; ПК-1; УК-5	
Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
27	15	2/3			792	792		22	15	2/3			900	900			25								
27	15	2/3			792	792		22									36	1.50						ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5	
									15	2/3			900	900			25	36	1.50					ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5	
Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
									6								9	-							
Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
														5	136	3	4	-							
														5	136	3	4	36						ПК-1, 2, 3; УК-3	
Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
										3	1/3			180			5								
										3	1/3			180			5	36	1.50					ОПК-2, 3; УК-5, 1, 2, 4, 3; ПК-1, 2, 3	
Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
																	-								

[illegible]