

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт механики им. Р.Р. Мавлютова

План одобрен Объединенным ученым советом
Протокол № 2 от 08.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. руководителя



УТВЕРЖДАЮ

Мартыненко В.Б.

2023 г.

1.1.9.

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Год начала освоения
Учебный год

2023

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Тимофеева М.Ю./

И.о. директора

Галимзянов М.Н./

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

План Учебный план аспирантуры '1.1.9. 23_00.plx', код специальности 1.1.9., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
1. Научный компонент						165	165	5940	5940		5940		40			1440		44			1584		42			1512		39			1404							
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						84	84	3024	3024		3024		17			612		21			756		24			864		22			792							
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	84	84	36	3024	3024	3024		17			612		21			756		24			864		22			792							
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						60	60		2160	2160	2160		17			612		17			612		12			432		14			504							
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160	2160		17			612		17			612		12			432		14			504							
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						21	21		756	756	756		6			216		6			216		6			216		3			108							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756	756		6			216		6			216		6			216		3			108							
2. Образовательный компонент						48	48	1728	1728	228	1248	252	14	32	76	252	144	16	22	40	514	18	22	36	482	108												
2.1. Дисциплины (модули)						28	28		1008	1008	228	528	252	14	32	76	252	144	6	22	40	154	8	22	36	122	108											
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	2256	1124		22	22		792	792	196	452	144	12	32	76	252	72	3	10	20	78	7	22	36	122	72											
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20	12	76	36																				
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36																				
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	5	4		6	6	36	216	216	62	118	36						3	10	20	78																
+	2.1.1.4	Методы решения задач механики сплошных систем	6			4	4	36	144	144	26	82	36																									
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12	20	76																					
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	32	76							3	12	20	76																
+	2.1.2.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем		3		3	3	36	108	108	32	76							3	12	20	76																
+	2.1.2.2	Гидро- и газодинамическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ (OpenFOAM, NUGRO и др.)						36																														
+	2.1.3	Кандидатские экзамены				3	3		108	108		108	2				72						1			36												
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36		36	1				36																					
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36		36	1				36																					
+	2.1.3.3	Механика жидкости, газа и плазмы				1	1	36	36	36		36											1			36												
2.2. Практика						20	20		720	720	720								10			360	10		360													
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720	720								10			360	10		360													
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972	972																21				756	6					216	
3. Итоговая аттестация						21	21		756	756	756																21				756							
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756	756																21				756							
+	3.2	Итоговая аттестация	9			6	6	36	216	216	216																				6						216	