

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 02.04.26

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Мартыненко В.Б.
"6" апреля 2026г.



1.1.9.

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Директор

Тимофеева М.Ю. / Тимофеева М.Ю./
Галимзянов М.Н. / Галимзянов М.Н./

План Учебный план аспирантуры '1.1.9. _26_00.plx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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				1656					1584				42				1512				33				1188
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						84	84		3024	3024		3024				828					756				24				864				16				576
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024				828					756				24				864				16				576
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						60	60		2160	2160		2160				612					612				12				432				14				504
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160				612					612				12				432				14				504
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						21	21		756	756		756				216					216				6				216				3				108
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756				216					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																								
+	2.1.1.4	Методы решения задач механики сплошных сред	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																									
+	2.1.2.1	Численные методы решения задач механики сплошных сред		3		3	3	36	108	108	32	76																									
+	2.1.2.2	Гидро- и газодинамическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ (OpenFOAM, HYDRO и др.)						36																													
+	2.1.3	Кандидатские экзамены	226			3	3		108	108		108	2					72																			
-	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36		36	1					36																			
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36	1					36																			
+	2.1.3.3	Механика жидкости, газа и плазмы	6			1	1	36	36	36		36																									
2.2. Практика						20	20		720	720		720																									
-	2.2.1(П)	Производственная практика		45		20	20	36	720	720		720																									
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972		972																									
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																									
+	3.2	Итоговая аттестация	8			6	6	36	216	216		216																									