

УТВЕРЖДАЮ

Директор М.Ю. Альес

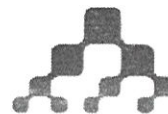
«12» декабря 2023 г.

Одобрено объединенным

Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № 6 от 12.12.2023 г.

Уч.секр. /Гончаров О.Ю./



УдмФИЦ УрО РАН

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Уральского отделения Российской академии наук»

Согласовано:

Зам.директора по естественно-научному

направлению /А.И. Коршунов/

Зав. аспирантурой /Лебедева М.Ю./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по
научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения: очная
Срок подготовки: 4 года

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость				1 год				2 год				3 год				4 год			
	Всего зач.ед.	Всего час	В том числе		Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час
			АР час	СР час.																
Научные исследования	204	7344	200	7144	49	50	1714	О	49	50	1714	О	52	50	1822	О	54	50	1894	О
Дисциплины (модули)	27	972			11	152	244		11	128	268		5	50	130					
Элективные дисциплины (модули)	24	864			11	152	244		8	104	184		5	50	130					
История и философия науки	4	144	64	80	4	64	80	КЭ												
Иностранный язык	7	252	120	132	3	52	56	ДЗ	4	68	76	КЭ								
Механика жидкости, газа и плазмы	8	288	72	216	4	36	108	ДЗ	4	36	108	КЭ								
Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов	2	72	14	58									2	14	58	3				
Педагогика и психология высшей школы	3	108	36	72									3	36	72	ДЗ				
Вариативные дисциплины (модули)	3	108	24	84					3	24	84									
Теплообмен излучением в течениях с к-фазой	3	108	24	84					3	24	84	ДЗ								
Лучистый теплообмен в гетерофазных потоках	3	108	24	84					3	24	84	ДЗ								

Практики	3	108	8	100									3	8	100					
Педагогическая практика	1	36	4	32									1	4	32	О				
Научно-исследовательская практика	2	72	4	68									2	4	68	О				
Итоговая аттестация	6	216	0	216													6	0	216	
Представление диссертации	6	216	0	216													6	0	216	Предзащита
Итого по плану	240	8640	532	8116	60	216	1944		60	178	1982		60	94	2066		60	50	2110	
<i>Факультативные дисциплины (модули)</i>	2	72	36	36									2	72	36	36				
Патентование результатов научной деятельности	2	72	36	36									2	72	36	36				
Физика конденсированного состояния	4	144	80	64	2	34	32	ДЗ	2	46	32	ДЗ								

* - трудоемкость промежуточного контроля внесена в самостоятельную работу.

АР – аудиторная работа

СР – самостоятельная работа

ПК – промежуточный контроль

ДЗ – дифференцированный зачет

З – зачет

КЭ – кандидатский экзамен

О – отчет

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.Ю. Альес

«12» декабря 2023 г.

Одобрено объединенным

Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № 6 от 12.12.2023 г.

Уч.секр. Гончаров О.Ю./

Согласовано:

Зам.директора по естественно-научному
направлению /А.И. Коршунов/

Зав. аспирантурой /Лебедева М.Ю./



УдмФИЦ УрО РАН

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
физико-математического отделения Российской академии наук»

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по
научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения: очная
Срок подготовки: 4 года

График учебного процесса

курс	Недели																																																								
	Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	С	Э	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	К	К	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	С	Э					
2	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	П	П	П	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	С	Э	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	К	К	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	С	Э				
3	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	П п	О И	О И	О И	Н И	Н И			С	Э		И	И	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	С	Э		
4	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	О И	К	К	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	С	Э	И	И	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

Условные обозначения:

О	Образовательная подготовка по расписанию	И	Научные исследования рассредоточены в течение года
П	Научно-исследовательская практика	А	Итоговая аттестация – предзащита диссертации
С	Зачетно-экзаменационная сессия	Пп	Педагогическая практика
Э	Экзамены	К	Каникулы