

УТВЕРЖДАЮ

Директор М.Ю. Альес

«12» декабря 2023 г.

Одобрено объединенным
Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № 6 от 12.12.2023 г.

Глав.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
Уральского отделения Российской академии наук»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки научно-
педагогических кадров в аспирантуре

03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (научные специальности): Физика конденсированного состояния

Квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная

Срок подготовки: 4 года

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудовоемкость				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.																				
БЛОК 1 Дисциплины (модули)		30	1080	372	708	10	140	220		8	108	184		12	128	304					
Б1.1	Базовая часть	9	324	164	160	6	106	110		3	58	50									
Б1.1ОД1	История и философия науки	4	144	64	80	4	64	80	экз												
Б1.1ОД2	Иностранный язык	5	180	100	80	2	42	30	зачет	3	58	60	экз								
Б1.2	Вариативная часть	21	756	196	560	4	34	110		5	46	134		12	128	304					
Обязательные дисциплины		17	612	156	456	4	34	110		5	46	134		8	88	200					
Б1.2ОД1	Физика конденсированного состояния	9	324	68	256	4	34	110	рефер	5	46	134	экз								
Б1.2ОД2	Приборы и методы экспериментальной физики	5	180	52	128									5	52	128	зачет				
Б1.2ОД3	Педагогика и психология высшей школы	3	108	36	72									3	36	72	зачет				
Дисциплины по выбору		4	144	40	104									4	40	104					
Б1.2ДВ1	Физика поверхности	4	144	40	104									4	40	104	Зачет				

																	(реф)				
Б1.2ДВ2	Фазовые переходы	4	144	40	104									4	40	104	зачет				
Б1.2ДВ3	Физико-химические свойства металлических расплавов	4	144	40	104									4	40	104	Зачет (реф)				
БЛОК 2 «Практики»		5	180	8	172									5	8	172					
Б2	Вариативная часть	5	180	8	172									5	8	172					
Б2П1	Педагогическая практика	3	108	4	104									3	4	104	отчет				
Б2П2	Научно-исследовательская практика	2	72	4	68									2	4	68	отчет				
БЛОК 3 «Научные исследования»		196	7056	1794	5262	50	841	959		52	515	1357		43	215	1333		51	223	1613	
Б3	Вариативная часть	196	7056	1794	5262	50	841	959		52	515	1357		43	215	1333		51	223	1613	
Б3Н1	Научные исследования	196	7056	1794	5262	50	841	959	отчет	52	515	1357	отчет	43	215	1333	отчет	51	223	1613	отчет
Всего по блокам 2 и 3		201	7236	1802	5434	50	841	959		52	515	1357		48	223	1505		51	223	1613	
БЛОК 4 «Государственная итоговая аттестация»																					
Б4	Базовая часть	9	324	0	324													9	0	324	
Б4А1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	0	108													3	0	108	Гос.экзамен
Б4А2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6	216	0	216													6	0	216	Защита ВКР
Итого по плану		240	8640	2174	6466	60	981	1179		60	619	1541		60	351	1809		60	223	1937	
Факультативные дисциплины		2	72	36	36					2	36	36									
ФД1	Патентование результатов научной деятельности	2	72	36	36					2	36	36	реф								
ФД2	Методология научных исследований	2	72	24	48													2	24	48	зачет

* - трудоемкость промежуточного контроля внесена в самостоятельную работу.

АР – аудиторная работа

СР – самостоятельная работа

ПК – промежуточный контроль

УТВЕРЖДАЮ

Директор М.Ю. Альес

«12» сентября 2023 г.

Одобрено объединенным
Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № 6 от 12.09.2023 г.

Глав.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
Уральского отделения Российской академии наук»

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки научно-
педагогических кадров в аспирантуре

03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (научные специальности): Физика конденсированного состояния

Квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

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	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	С	Э	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О	О	О	О	С	Э		
2	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	С	Э	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	С	Э	
3	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	П	П	П	О	О	О	Н	Н			С	Э								К	К	К	К	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	С	Э		
4	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	К	К	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	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	Педагогическая практика	Г	Государственная аттестация – Государственный экзамен
Н	Научно-исследовательская практика	А	Государственная аттестация – подготовка и защита выпускной квалификационной работы
С	Зачетно-экзаменационная сессия	К	Каникулы
Э	Экзамены		