

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (УдмФИЦ УрО РАН)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (научные специальности): Физика магнитных явлений

Квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная

Срок подготовки: 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор  М.Ю. Альес

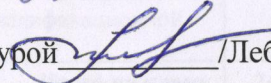
«*05*» *апреля* 2018 г.

Одобрено Президиум УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № *7* от *09.04* 2018 г.

Глав.уч.секр.  /Поздеев И.Л./

Согласовано:

Зав.аспирантурой  /Лебедева М.Ю./

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость				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.	зачет	экс	зачет	экс																
БЛОК 1 Дисциплины (модули)		30	1080	384	696	10	151	209		10	130	230		7	67	185		3	36	72	
Б1.1	Базовая часть	9	324	164	160	6	106	110		3	58	60									
Б1.1ОД1	История и философия науки	4	144	64	80	4	64	80	экс												
Б1.1ОД2	Иностранный язык	5	180	100	80	2	42	30	зачет	3	58	60	экс								
Б1.2	Вариативная часть	21	756	220	536	4	45	99		7	72	180		7	67	185		3	36	72	
Обязательные дисциплины		17	612	180	432	4	45	99		7	72	180		3	27	81		3	36	72	
Б1.2ОД1	Физика магнитных явлений	8	288	90	198	4	45	99	рефер	4	45	99	экс								
Б1.2ОД2	Физика конденсированного состояния	6	216	54	162					3	27	81	реф	3	27	81	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	Приборы и методы экспериментальной физики	4	144	40	104									4	40	104	Зачет (реф)				
Б1.2ДВ2	Фазовые переходы	4	144	40	104									4	40	104	зачет				
БЛОК 2 «Практики»		5	180	8	172									2	4	68		3	4	104	
Б2	Вариативная часть	5	180	8	172									2	4	68		3	4	104	
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		50	515	1285		51	255	1581		45	183	1437	
БЗ	Вариативная часть	196	7056	1794	5262	50	841	959		50	515	1285		51	255	1581		45	183	1437	
БЗН1	Научные исследования	196	7056	1794	5262	50	841	959	отчет	50	515	1285	отчет	51	255	1581	отчет	45	183	1437	отчет
Всего по блокам 2 и 3		201	7236	1802	5434	50	841	959		50	515	1285		50	259	1649		48	187	1541	
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	2186	6366	60	992	1168		60	645	1515		60	326	1803		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

* - трудоемкость промежуточного контроля внесена в самостоятельную работу.

АР – аудиторная работа

СР – самостоятельная работа

ПК – промежуточный контроль

Условные обозначения

О	Общественная работа по расписанию	И	Научные исследования, распределенные в течение года
В	Дисциплины в кредит	Г	Государственная аттестация – Государственный экзамен
Б	Научно-исследовательская работа	А	Государственная аттестация – защита диссертации или иной квалификационной работы
С	Тренинги-семинары-лекции	К	Курсовая
Э	Экзамены		