

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр
"Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"
Физико-математический институт

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
ФИЦ Коми НЦ
УрО РАН

Самарин А.В.

03" июля 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 5 от 02.07.2020

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) - Физика конденсированного состояния

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель -исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; - Преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2020
867
30.07.2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								
					в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль			ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт					
					Лек	Пр	ИЗ		СРС	ЗЕТ									Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт
Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт			
4		Итого	4	10	1	8640	8640	304	78	174	52	8114	6	240	240	30	30	30	30	30	30		
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	8640	8640	304	78	174	52	8114	6	240	240	30	30	30	30	30	30		
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						28%	26%	57%	17%	72%	0%										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	1080	1080	304	78	174	52	776		30	30	9.5	7.5			6	4	3	
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2	1	324	324	198	54	144		126		9	9	5.5	3.5						
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	2	144	144	72	54	18		72		4	4	2	2						
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		180	180	126		126		54		5	5	3.5	1.5						
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6		756	756	106	24	30	52	650		21	21	4	4			6	4	3	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	5		684	684	100	24	30	46	584		19	19	4	4			6	2	3	
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		1		144	144	54	24	30		90		4	4	4							
26	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния	6	5		180	180	12			12	168		5	5				3	2			
29	Б1.В.ОД.3	Проблемы современной физики		2		144	144	10			10	134		4	4		4						
32	Б1.В.ОД.4	Физика рентгеновских лучей		5		108	108	6			6	102		3	3			3					
35	Б1.В.ОД.5	Научный семинар		7		108	108	18			18	90		3	3						3		
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1		72	72	6			6	66		2	2					2			
42	Б1.В.ДВ.1																						
43	1	Кристаллофизика		6		72	72	6			6	66		2	2					2			
46	2	Рентгеноструктурный анализ конденсированных материалов		6		72	72	6			6	66		2	2					2			
52		Итого по блокам 2 и 3		2		7236	7236					7236		201	201	20.5	22.5	30	30	24	26	27	21
54	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
56	Б2	Блок 2 «Практики»		2		540	540				540		15	15		4.5	4.5	3	3				
57	Б2.1	Педагогическая	Вар	✓		6	108	108			108		3	3		1.5	1.5						
58	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар	✓		6	432	432			432		12	12		3	3	3	3				
61	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
63	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6696	6696				6696		186	186	20.5	22.5	25.5	25.5	21	23	27	21	
64	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	✓		1-7	5940	5940			5940		165	165	20.5	22.5	25.5	25.5	21	23	27		
65	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	✓		8	756	756			756		21	21								21	
68	Индекс	Наименование	Экз	Зач		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
69																							
70	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324				102	6	9	9								9	
72	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
73																							
74	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					102	6	3	3							3	
75	Б4.Г.1	Государственный экзамен	8			108	108					102	6	3	3							3	
80	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
81																							
82	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216						6	6								6	
83	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8		216	216						6	6								6	