

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено

Краснова Т.Г.

на основании решения Ученого совета от "23" 03 2017 г.

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

03.06.01

по направлению подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль): 01.04.07 Физика конденсированного состояния



Кафедра: физики и информационных технологий

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год набора

2015

№867

30.07.2014

Квалификация: Исследователь-преподаватель-исследователь


Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 г

Образовательный стандарт

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/

"22" 03 20 17 г.

Проректор по Н и И

 /А.А. Попов/

"22" 03 20 17 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Куркина/

"22" 03 20 17 г.

Зав. отделом

аспирантуры и докторантуры
Одобрен

 /И.М. Купчигина/

"22" 03 20 17 г.

решением Методического совета, протокол № 8 "22" 03 20 17 г.

решением Ученого совета ИЕННИМ, протокол № 9 "13" 03 2017 г. директор ИЕННИМ  /В.В. Аношин /

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Квалификация	Ср. 06.
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4
очная форма обучения	

Календарный учебный график
подготовки аспирантов

Направление 03.06.01 Физика и астрономия
Направленность (профиль) 01.04.07 Физика конденсированного состояния

1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Э	Н	П	П	П	П	П				Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
III	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	П				Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
V	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										

2. Сводные данные по бюджету времени

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего			
Образовательная подготовка	9	5	14	2	4 2/3	6 2/3	3 2/3	5	8 2/3	2											
Практика				6		6	5 1/3		5 1/3												
Научные исследования	15	14 1/3	29 1/3	16	14	30	15	14 1/3	29 1/3	24	10	34	122 2/3								
Экзамены		2/3	2/3		1 1/3	1 1/3		2/3	2/3				2 2/3								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2								
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4								
Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	10	10	10	34								
Итого	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	26	208								



Аверждаю
Краснова Т.Г.
2017 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции							
		Экзамены	Зачеты	Учебные задания	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС		Контр. оль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5		Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8				
	Итого	5	4	4	2	8712	8712	154	926	180	242	242	28	20	14	28	4	8	8	14	12	4	10	4		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	3	4	2	8640	8640	154	854	180	240	240	28	20	14	28	4	8	8	14	12	4	10	4		
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	3	2	2	1080	1080	154	782	144	30	30	28	20	14	28	4	8	8	14	12	4	10	4		
B1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	72	180	72	9	9	16	18		20										
B1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	36	72	36	4	4	16	12		8										УК-1, 2, 5
B1.Б.2	Иностраный язык	4			3	180	180	36	108	36	5	5		6		12										УК-3, 4, 5
B1.В	Вариативная часть	2	3	2		756	756	82	602	72	21	21	12	2	14	8	4	2	2	12	4	10	4			
B1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2	2		648	648	80	496	72	18	18	12	2	14	8	4	2	2	12	4	8	4			
B1.В.ОД.1	Методология и методы организации научного исследования			1		180	180	8	172		5	5	6	2												УК-1, 2, 3, 4
B1.В.ОД.2	Теория модели Изинга			4		72	72	2	70		2	2														ОПК-1; ПК-1, 2
B1.В.ОД.3	Элементы кристаллофизики			5		72	72	14	58		2	2														ОПК-1; ПК-1, 3
B1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния			6		108	108	14	58	36	3	3														ОПК-1; ПК-1, 2
B1.В.ОД.5	Информационные технологии в образовании			2		36	36	12	24		1	1		6	6											ОПК-1, 2; ПК-2, 3
B1.В.ОД.6	Психология и педагогика высшей школы			4		180	180	30	114	36	5	5	6		8	2	4	2	6	2						ОПК-2; ПК-3, 4; УК-5
B1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	2	106		3	3														

B1.В.ДВ.1

1	Теория фазовых переходов Ландау Л.Д.	6				108	108	2	106		3	3														ОПК-1; ПК-1, 2	
2	Элементы теории перколяции	6				108	108	2	106		3	3														ОПК-1; ПК-1, 2	
	Итого по блокам 2 и 3			2		7236	7236				201	201															
Индекс	Наименование	Вар.	Всего часов				ЗЕТ		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Компетенции
B2	Блок 2 «Практики»		По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого		Компетенции
B2.1	Педагогическая практика	Вар	612	612				17	17					6	324					5	288						ОПК-2; ПК-3, 4
B2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	288	288				8	8											5	288						ОПК-1; ПК-1, 2
Индекс	Наименование	Вар.	Всего часов				ЗЕТ		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Компетенции
B3	Блок 3 «Научные исследования»		По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого	Неделя	Итого		Компетенции
B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6624	6624				184	184	15	810	14	774	16	864	14	756	15	810	14	774	24	1296	10	540		ОПК-1; ПК-1, 2

