

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения"



Утверждаю

Ректор  Галкин А.Г.

"14" 05 2011 г.

Форма обучения: очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Специальность 01.04.11 Физика магнитных явлений

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Согласовано

Проректор по Учебной работе

Начальник Учебного отдела

Разработчик

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

_____/ Малыгин Е.А. / 

_____/ Оськина М.Н. / 

_____/ Першин В.К. / 

_____/ Сирина Н.Ф. / 

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	16			16
Э	Кандидатские Экзамены	1 1/3		2/3	2
П	Практика	2			2
	Практика (рассред.)				
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	27 2/3	47	35 1/3	110
	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)				
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			10	10
К	Каникулы	5	5	2	12
Итого		52	52	48	152
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего	в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой		Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2								Курс 3						
											Часов					ЗЕТ	Часов							ЗЕТ	Часов					ЗЕТ
Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ							
	Итого на подготовку аспиранта	1	9		7560	144	396	432	210	210	252		180	396	108	70,5						70,5					36	69		
	Образовательная составляющая	1	9		972	36	396	432	27	27	252		180	396	36	27														
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		5		396		180	216	11	11	108		108	180		11														
ОД.А.01	История и философия науки		1		72		36	36	2	2	36			36		2												36	19	
ОД.А.02	Иностранный язык		1		72		36	36	2	2			36	36		2												36	4	
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		1		72		36	36	2	2	18		18	36		2														
ОД.А.03	Физика магнитных явлений		1		72		36	36	2	2	18		18	36		2												36	18	
	Дисциплины по выбору аспиранта		2		180		72	108	5	5	54		54	72		5														
ОД.А.04																														
1	Магнитные переходы твердых материалов		1		108		36	72	3	3	36		36	36		3												36	18	
2	Физические методы исследования магнитных материалов																													
ОД.А.05																														
1	Магнитные фазовые переходы		1		72		36	36	2	2	18		18	36		2												36	18	
2	Магнитные характеристики твердых тел																													
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	1	4		468	36	216	216	13	13	144		72	216	36	13														
ФД.А.01	Информационные технологии и основы вычислительной техники		1		72		36	36	2	2	18		18	36		2												36	5	
ФД.А.02	Основы математического моделирования		1		108		54	54	3	3	36		18	54		3												36	3	
ФД.А.03	Основы статистического анализа	1			144	36	54	54	4	4	36		18	54	36	4												36	3	
ФД.А.04	Педагогика высшего образования		1		72		36	36	2	2	36			36		2												36	15	
ФД.А.05	Психология делового человека		1		72		36	36	2	2	18		18	36		2												36	16	
Индекс	Наименование				Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
П.А.00	Практика				108				3	3	2		108			3														
П.А.01	Педагогическая практика				108				3	3	2		108			3												36	1,50	
	Исследовательская составляющая				6588	108			183	183					72	43,5												36	69	
Индекс	Наименование				Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5940				165	165	27	2/3	1 494			41,5	47		2 538				70,5	35	1/3	1 908		53		
НИР.А.01	Составление плана диссертации				180				5	5	3	1/3	180			5												36	1,50	
НИР.А.02	Составление программы экспериментов, теоретических исследований				180				5	5	3	1/3	180			5												36	1,50	
НИР.А.03	Написание вводных разделов и литературного обзора				720				20	20	8	1/3	450			12,5	5		270				7,5					36	1,50	

НИР.А.04	Лабораторные экспериментальные исследования		1440				40	40	6	2/3	360			10	20		1 080			30						36	1,50		
НИР.А.05	Обработка результатов исследований		360				10	10	1	1/3	72			2	3	1/3	180			5	2		108			3	36	1,50	
НИР.А.06	Подготовка статей в научные издания		720				20	20	4	2/3	252			7	6	2/3	360			10	2		108			3	36	1,50	
НИР.А.07	Формулирование научной новизны и основных положений, выносимых на защиту		540				15	15							5	1/3	288			8	4	2/3	252			7	36	1,50	
НИР.А.08	Апробация результатов исследований		720				20	20												13	1/3	720			20	36	1,50		
НИР.А.09	Написание диссертации		1080				30	30							6	2/3	360			10	13	1/3	720			20	36	1,50	
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены		108	108			3	3					72	2											36	1			
КЭ.А.01	История и философия науки		36	36			1	1					36	1													36		19
КЭ.А.02	Иностранный язык		36	36			1	1					36	1													36		4
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		36	36			1	1																	36	1	36		18

Индекс	Наименование					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
			Всего		СР	Ауд	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата		540				15	15									10			540		15		
ПД.А.01	Написание автореферата		180				5	5									3	1/3		180		5	36	1,50
ПД.А.02	Предзащита на кафедре		72				2	2									1	1/3		72		2	36	1,50
ПД.А.03	Предзащита на диссертационном Ученом Совете		108				3	3									2			108		3	36	1,50
ПД.А.04	Подготовка и рассылка автореферата		72				2	2									1	1/3		72		2	36	1,50
ПД.А.05	Подготовка презентационного материала и защита кандидатской диссертации		108				3	3									2			108		3	36	1,50