

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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



Утверждаю

Ректор

А.Г. Галкин Галкин А.Г.

" 06 " 06. 2011 г.

Форма обучения: очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Специальность 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Согласовано

Проректор по Учебной работе

Начальник Учебного отдела

Разработчик

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

Е.А. Малыгин / Малыгин Е.А. /
М.Н. Оськина / Оськина М.Н. /
С.П. Баутин / Баутин С.П. /
Н.Ф. Сирина / Сирина Н.Ф. /

1. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Курс	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																																																							
II																																																							
III																																																							

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	29 2/3	45	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

Индекс	Наименование	Формы контроля		в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам												Часов в ЗЕТ в кафедре	Закрепленная кафедра		
									Курс 1				Курс 2				Курс 3							
		Экзам-ены	Зачеты	Всего	Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Часов				Часов				Часов						
										Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
	Итого на подготовку аспиранта		9	7560	108	324	540	210	210	210	270	90	180	324	72	70,5						36	69	
	Образовательная составляющая		9	972		324	540	27	27	27	270	90	180	324		24								
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		5	396		180	216	11	11	11	126		90	180		11								
ОД.А.01	История и философия науки		1	72		36	36	2	2	2	36		36	36		2						36	19	
ОД.А.02	Иностранный язык		1	72		36	36	2	2	2			36	36		2						36	4	
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		1	72		36	36	2	2	2				36		2								
ОД.А.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		1	72		36	36	2	2	2	36			36		2						36	3	
	Дисциплины по выбору аспиранта		2	180		72	108	5	5	5	54		54	72		5								
ОД.А.04																								
1	Система уравнений газовой динамики		1	108		36	72	3	3	3	36		36	36		3						36	3	
2	Математическое моделирование экономических и транспортных систем																							
ОД.А.05																								
1	Дифференциальные уравнения		1	72		36	36	2	2	2	18		18	36		2						36	3	
2	Характеристическая задача Коши и ее приложения																							
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		3	468		144	324	13	13	13	144	90	90	144		13								
ФД.А.01	Приближенные модели сплошной среды		1	144		36	108	4	4	4	36	36	36	36		4						36	3	
ФД.А.02	Истечение газа в вакуум		1	108		36	72	3	3	3	36	18	18	36		3						36	3	
ФД.А.03	Математическое моделирование сильного сжатия газа		1	216		72	144	6	6	6	72	36	36	72		6						36	3	
Индекс	Наименование	ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ в нед.	
П.А.00	Практика		1	108				3	3	3							2	108			3			
П.А.01	Педагогическая практика		2	108				3	3	3							2	108			3		1,50	
	Исследовательская составляющая			6588	108			183	183						72	46,5					67,5	36	69	
Индекс	Наименование	ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ в нед.	
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			5940				165	165		29	2/3	1 602		44,5		45	2 430			67,5	35	1 908	53

[illegible]