

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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



**Утверждаю**

Ректор

Галкин А.Г.

"14" 06 2011 г.

Форма обучения: очная

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Специальность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

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. /  
/ Титов С.С. /  
/ 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	16 - 22	17 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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										Заче- ты ЗЕТ в ЗЕТ нед.							
		Экзам- ены	Заче- ты с оценк ой	Всего	Экз	СР	Ауд	Эксперт- ное	Факт	Курс 1					Курс 2						Курс 3						
										Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					
										Лек	Лаб	Пр	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	СР			Экз	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз
	Итого на подготовку аспиранта		11	7560	108	360	504	210	210	270	18	216	360	72	70,5									36	69		
	Образовательная составляющая		11	972		360	504	27	27	270	18	216	360		24												
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	5		396		180	216	11	11	126		90	180		11												
ОД.А.01	История и философия науки	1		72		36	36	2	2	36			36		2										36		
ОД.А.02	Иностранный язык	1		72		36	36	2	2			36	36		2										36		
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1		72		36	36	2	2	36			36		2												
ОД.А.03	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	1		72		36	36	2	2	36			36		2										36		
	Дисциплины по выбору аспиранта	2		180		72	108	5	5	54		54	72		5												
ОД.А.04																											
1	Криптографическая защита информации	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3										36		
2	Нормативная база информационной безопасности																										
ОД.А.05																											
1	Физические основы защиты информации	1		72		36	36	2	2	18		18	36		2										36		
2	Программно-аппаратные системы защиты информации																										
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	5		468		180	288	13	13	144	18	126	180		13												
ФД.А.01	Основы математического моделирования	1		108		36	72	3	3	36	18	18	36		3										36		
ФД.А.02	Основы статистического анализа	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3										36		
ФД.А.03	Психология научного творчества	1		72		36	36	2	2	18		18	36		2										36		
ФД.А.04	Особенности профессионального труда в науке и профессиональная этика ученого	1		72		36	36	2	2	18		18	36		2										36		
ФД.А.05	Педагогика	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3										36		
Индекс	Наименование			Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ в ЗЕТ нед.			
П.А.00	Практика	1		108				3	3							108			3								
П.А.01	Педагогическая практика	2		108				3	3							108			3						36		
	Исследовательская составляющая			6588	108			183	183					72	46,5				67,5				36	69			
Индекс	Наименование			Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ в ЗЕТ 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	2 430			67,5	35	1/3	1 908		53			
НИР.А.01	Составление плана диссертации			180				5	5	3	1/3	180			5									36			
																								1,50			

[illegible]