

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное 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 05.22.08 Управление процессами перевозок

Согласовано

Проректор по Учебной работе

Начальник Учебного отдела

Разработчик

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

/ Малыгин Е.А. /
/ Оськина М.Н. /
/ Плахотич С.А. /
/ Сирина Н.Ф. /

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Индекс	Наименование	Формы контроля			в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего	Экспертное			Курс 1				Курс 2				Курс 3							
						Экз	СР	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз						
																			ЗЕТ	Лек	Лаб			
	Итого на подготовку аспиранта		10		7560	108	432	432	210	210	360	72	432	72	70,5				36	69				
	Образовательная составляющая		10		972		432	432	27	27	360	72	432		24									
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		6		396		198	198	11	11	126	72	198		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	36		36		2									
ОД.А.03	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте		1		72		36	36	2	2	36		36		2						36	17		
	Дисциплины по выбору аспиранта		3		180		90	90	5	5	54	36	90		5									
ОД.А.04																								
1	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов		1		72		36	36	2	2	18	18	36		2						36	17		
2	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов																					17		
ОД.А.05																								
1	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте		1		72		36	36	2	2	18	18	36		2						36	17		
2	Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном транспорте																					17		
ОД.А.06																								
1	Программное обеспечение расчета данных научных исследований		1		36		18	18	1	1	18		18		1						36	5		
2	Основы математического моделирования с использованием компьютерных технологий																					3		
ФД.А.00			3		468		234	234	13	13	234		234		13									
ФД.А.01	Практические основы создания изобретений		1		72		36	36	2	2	36		36		2						36	22		
ФД.А.02	Технологии и методы программирования		1		72		36	36	2	2	36		36		2						36	5		
ФД.А.03	Основы математического моделирования		1		72		36	36	2	2	36		36		2						36	3		
ФД.А.04	Основы статистического анализа				72		36	36	2	2	36		36		2						36	3		
ФД.А.05	Особенности профессионального труда в науке и профессиональная этика ученого				72		36	36	2	2	36		36		2						36	16		
ФД.А.06	Психология преподавания слушателям высшего, дополнительного и послевузовского образования				72		36	36	2	2	36		36		2						36	15		

ФД.А.07	Педагогика высшей школы																		36	18	18	1	1	18	1	36	15
Индекс	Наименование	ЗЕТ				Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.								
		Всего	СР	Ауд	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд														
П.А.00	Практика	1			3	3					2		108					3									
П.А.01	Педагогическая практика	2			3	3					2		108					3									
	Исследовательская составляющая				183	183							72	46,5				67,5	69								
Индекс	Наименование	ЗЕТ				Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.								
		Всего	СР	Ауд	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд														
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	1/3	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	10	1/3	558	15,5	3	162		4,5					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	180		5	2		108		36 1,50								
НИР.А.06	Подготовка статей в научные издания	720			20	20	4	2/3	252	7	6	360		10	2		108		36 1,50								
НИР.А.07	Формулирование научной новизны и основных положений, выносимых на защиту	540			15	15					5	288		8	4	2/3	252		36 1,50								
НИР.А.08	Апробация результатов исследований	720			20	20									13	1/3	720		36 1,50								
НИР.А.09	Написание диссертации	1080			30	30					6	360		10	13	1/3	720		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							19									
КЭ.А.02	Иностранный язык	36	36		1	1				36	1							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	17								
Индекс	Наименование	ЗЕТ				Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.								
		Всего	СР	Ауд	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд														
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								