

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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



Утверждаю

Ректор

Галкин А.Г.

"14" 06. 2019 г.

Форма обучения: очная

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Специальность 05.22.06 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

### Согласовано

Проректор по Учебной работе

Начальник Учебного отдела

Разработчик

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

/ Малыгин Е.А. /

/ Оськина М.Н. /

/ Аккерман Г.П. /

/ Сирина Н.Ф. /





Индекс	Наименование	Формы контроля			ЗЕТ			Распределение по курсам												Часов в ЗЕТ нед.	Закреплен ная кафе дра										
		Экзам ены	Зачет	Зачет ы с оценк ой	Всего	в том числе			ЗЕТ			Курс 1				Курс 2						Курс 3									
						Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	СР			Экз	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Итого на подготовку аспиранта		11		7560	108	360	504	210	210	270	234	360	72	70,5															36	69	
Образовательная составляющая		11		972		360	504	27	27	270	234	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	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				2																	
ОД.А.03	Рельсовая колея	1		72		36	36	2	2	36				2														36	10		
	Дисциплины по выбору аспиранта	2		180		72	108	5	5	54	54	72		5																	
ОД.А.04																															
1	Динамика взаимодействия колеса и рельса	1		108			36	72	3	3	36		36	36	3													36	10		
2	Новые технологии в путевом хозяйстве																														
ОД.А.05																															
1	Компьютерное моделирование	1		72			36	36	2	2	18		18	36	2													36	10		
2	Теория эксперимента																														
3	Нечеткие множества																														
ОД.А.05																															
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	5		468		180	288	13	13	144		144	180		13													36	10		
ФД.А.01	Методы оптимизации	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3													36	3		
ФД.А.02	Теория принятия решений	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3													36	3		
ФД.А.03	Основы математического моделирования	1		108		36	72	3	3	36		36	36		3													36	3		
ФД.А.04	Основы статистического анализа	1		72		36	36	2	2	18		18	36		2													36	3		
ФД.А.05	Этика педагога	1		72		36	36	2	2	18		18	36		2													36	15		
Индекс	Наименование				Всего		СР	Ауд	ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ в ЗЕТ нед.			
П.А.00	Практика	1		108					3	3						2		108													
П.А.01	Педагогическая практика	2		108					3	3						2		108										36	1,50		
	Исследовательская составляющая			6588	108				183	183				72	46,5													36	69		
Индекс	Наименование				Всего		СР	Ауд	ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов		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	45	2 430														
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										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																	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	10
Индекс	Наименование	Всего																										
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	540					15	15																				
ПД.А.01	Написание автореферата	180					5	5																				
ПД.А.02	Предзащита на кафедре	72					2	2																				
ПД.А.03	Предзащита на диссертационном Ученом Совете	108					3	3																				
ПД.А.04	Подготовка и рассылка автореферата	72					2	2																				
ПД.А.05	Подготовка презентационного материала и защита кандидатской диссертации	108					3	3																				