

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Приложение 1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Уральский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

УТВЕРЖДАЮ



Галкин А.Г.

20 августа 2016 г.

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Кафедра: Строительные конструкции и строительное производство

Отдел: Докторантуры и аспирантуры

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- научно-исследовательская и педагогическая
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с  
производством

Начальник отдела докторантуры и  
аспирантуры

Главный специалист - руководитель  
ЦРОП

Руководитель ОП ВО, зав. кафедрой

Малыгин Е.А.

Сирина Н.Ф.

Архипова Ю.Ю.

Горелов Н.Г.



## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Числа	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	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	
Нед	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																			Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 2/3	11 1/3	26	12		12	38
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2		2	7
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4		18	18	22
	Производственная практика (рассред.)	3 1/3	2 2/3	6	6		6	12
Д	Подготовка магистерской диссертации					3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	1
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе				ЗЕТ	Курс 1													Курс 2												
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [14 нед]							Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [ нед]						
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	8	5	8		1	4320	754	1766	288	120	90	54	180	360	108	27	56		140	416	108	33	108	54	72	342	72	27						33			
	Итого по ООП (без факультативов)	8	5	8		1	4320	754	1766	288	120	90	54	180	360	108	27	56		140	416	108	33	108	54	72	342	72	27						33			
B1	Дисциплины (модули)	8	5	8		1	2160	754	1118	288	60	90	54	180	360	108	22	56		140	416	108	20	108	54	72	342	72	18									
B1.B	Базовая часть	3	1	2		1	756	286	362	108	21	36	36	108	180	36	11	28		42	110	36	6	18		18	72	36	4									
B1.B.1	Управление рисками			2			108	42	66		3							14		28	66		3															
B1.B.2	Иностранный язык в профессиональной сфере (в строительстве)	1					180	72	72	36	5			72	72	36	5																					
B1.B.3	Методика преподавания дисциплин по программам высшего образования	3					144	36	72	36	4													18		18	72	36	4									
B1.B.4	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в строительстве)			1		1	144	72	72		4	18	36	18	72		4																					
B1.B.5	Методология научных исследований	2	1				180	64	80	36	5	18		18	36		2	14		14	44	36	3															
B1.B	Вариативная часть	5	4	6			1404	468	756	180	39	54	18	72	180	72	11	28		98	306	72	14	90	54	54	270	36	14									
B1.B.ОД	Обязательные дисциплины	2	3	5			900	288	540	72	25	18		18	72		3	28		98	306	72	14	54	36	36	162		8									
B1.B.ОД.1	Обработка результатов эксперимента			1			108	36	72		3	18		18	72		3																					
B1.B.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения		2				72	14	58		2									14	58		2															
B1.B.ОД.3	Основы экологического "зеленого" строительства		2				72	14	58		2									14	58		2															
B1.B.ОД.4	Надежность сооружений транспорта	2					108	42	30	36	3							14		28	30	36	3															
B1.B.ОД.5	Моделирование грунтовых оснований			3			72	36	36		2													18	18		36		2									
B1.B.ОД.6	Вычислительные системы и сети ЭВМ			3			72	18	54		2														18		54		2									
B1.B.ОД.7	Эксплуатация и техническое обслуживание, экспертиза технического состояния сооружений железнодорожного транспорта			3			72	36	36		2													18		18	36		2									
B1.B.ОД.8	Методологический семинар		2				72	28	44		2									28	44		2															
B1.B.ОД.9	Особенности маркетинга на предприятиях строительного и путевого комплекса	2					180	28	116	36	5							14		14	116	36	5															
B1.B.ОД.10	Управление персоналом в строительстве			3			72	36	36		2													18		18	36		2									
B1.B.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	1			504	180	216	108	14	36	18	54	108	72	8							36	18	18	108	36	6									
B1.B.ДВ.1																																						
1	Компьютерные технологии в мониторинге сооружений и в их эксплуатации	1					108	36	36	36	3		18	18	36	36	3																					
2	Компьютерные технологии в мониторинге движущихся объектов	1					108	36	36	36	3		18	18	36	36	3																					



[illegible]



		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				117	123	120	60	27	33	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	27	33	60	27	33
	Итого по блоку Б1	35%	65%	35.8%	60	60	60	42	22	20	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	35.8%	60	60	60	42	22	20	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	21	17	11	6	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	39	25	11	14	14	14	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	18	5	13	36	9	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	5	13	36	9	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.69%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	48	54	-	50	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.2	-	54	36	-	36	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					19.9	-	22.1	17.3	-	19.5	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					15.1	-	18	14	-	13	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	1	3	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	4	4	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1				