

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

Ректор

Галкин А.Г.

"26" августа 2016 г.

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: Проектирование и эксплуатация автомобилей Направленность (профиль) "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"  
Отдел: Докторантуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- экспериментально-исследовательская
- расчетно-проектная

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 161


06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

 / Малыгин Е.А./

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

 / Сирина Н.Ф./

Главный специалист - руководитель ЦРОП

 / Архипова Ю.Ю./

Руководитель ОП ВО, зав. кафедрой

 / Неволин Д.Г./

## 1. Календарный учебный график

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

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 1/3	11 1/3	26 2/3	11 1/3		11 1/3	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.)	2 2/3	2 2/3	5 1/3	6 2/3		6 2/3	12
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					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 промежуточной аттестации			Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе				Курс 1												Курс 2													
								Контакт. раб. (по учеб.	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	7	4	6			4392	632	1996	252	122	90	36	162	540	108	30	60	14	108	394	72	31	36	36	90	414	72	28						33		
	Итого по ООП (без факультативов)	7	2	6			4320	600	1956	252	120	90	36	162	540	108	30	56	14	98	372	72	30	36	36	72	396	72	27						33		
Б1	Дисциплины (модули)	7	2	6			2160	600	1308	252	60	90	36	162	540	108	26	56	14	98	372	72	17	36	36	72	396	72	17								
Б1.Б	Базовая часть	2	1	2			648	250	326	72	18	36	36	108	216	36	12	28		42	110	36	6														
Б1.Б.1	Математическое моделирование в профессиональной деятельности			1			144	72	72		4	18	36	18	72		4																				
Б1.Б.2	Управление рисками			2			108	42	66		3							14		28	66		3														
Б1.Б.3	Методология научных исследований	2	1				180	64	80	36	5	18		18	36		2	14		14	44	36	3														
Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					216	72	108	36	6			72	108	36	6																				
Б1.В	Вариативная часть	5	1	4			1512	350	982	180	42	54		54	324	72	14	28	14	56	262	36	11	36	36	72	396	72	17								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1	3			972	242	622	108	27	54		54	324	72	14	28	14	56	262	36	11			36	36		2								
Б1.В.ОД.1	Оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	1					180	36	108	36	5	18		18	108	36	5																				
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы и направления развития транспортно-технологических машин и комплексов			1			144	36	108		4	18		18	108		4																				
Б1.В.ОД.3	Методологический семинар		2	3			144	64	80		4									28	44		2			36	36		2								
Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в науке и производстве	2					144	28	80	36	4							14	14		80	36	4														
Б1.В.ОД.5	Организация технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	1					180	36	108	36	5	18		18	108	36	5																				
Б1.В.ОД.6	Практическое приложение теории принятия решений			2			180	42	138		5							14		28	138		5														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		1			540	108	360	72	15													36	36	36	360	72	15								
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Средства технической диагностики транспортно-технологических машин и комплексов			3			180	36	144		5														18	18	144		5								
2	Диагностическое оборудование на предприятиях транспортно-технологического комплекса			3			180	36	144		5														18	18	144		5								
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Методы и средства экспериментальных исследований	3					180	36	108	36	5													18	18		108	36	5								
2	Планирование эксперимента	3					180	36	108	36	5													18	18		108	36	5								
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Интеллектуальная собственность	3					180	36	108	36	5													18		18	108	36	5								
2	Практические основы создания изобретений	3					180	36	108	36	5													18		18	108	36	5								



Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ					
								По плану	Конта кт.р.	СР		ЗЕТ	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1944		648		54	2	2/3	144	144		4	8	2/3	468	144		13	6	2/3	360	360		10	18		972			27
Б2.У	Учебная практика							108				3							2			108			3											
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар			2			108				3							2			108			3											
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																			
Б2.П	Производственная практика							1836		648		51	2	2/3	144	144		4	6	2/3	360	144		10	6	2/3	360	360		10	18		972			27
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая))	Вар			2			216				6							4			216			6											
Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	V		1-3			648		648		18	2	2/3	144	144		4	2	2/3	144	144		4	6	2/3	360	360		10						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4			972				27																			18		972			27
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ					
								По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд			
Б3	Государственная итоговая аттестация							216				6																		4				6		
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	
							По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Факт																									Итого
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																			
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
								По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы							216				6																		4			216			6
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты	Баз						216				6																		4			216			6
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	
							По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Факт																									Итого
ФТД	Факультативы			2				72	32	40		2						4		10	22		1			18	18		1							
ФТД.1	Теория надежности технических систем			2				36	14	22		1						4		10	22		1													
ФТД.2	Компьютерное моделирование элементов транспортных и транспортно-технологических машин			3				36	18	18		1								10	22		1			18	18		1							



		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				118	128	122	61	30	31	61	28	33
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	27	33
	Итого по блоку Б1	30%	70%	35.7%	60	60	60	43	26	17	17	17	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	35.7%	60	60	60	43	26	17	17	17	
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	18	12	6			
Б1.В	Вариативная часть				42	42	42	25	14	11	17	17	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	17	4	13	37	10	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	17	4	13	37	10	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				1	5	2	1		1	1	1	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			30.34%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		52.6					-	54	51.5	-	52	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		36					-	54	24	-	36	
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)		15.8					-	18.8	14.9	-	12.8	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР		12					-	16	12	-	8	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5					3	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)		2					1	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4					2	2	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												