

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

Согласовано:

Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 "08" июня 20 18 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог  
Специализация "Электрический транспорт железных дорог"

Кафедра: Электрическая тяга

Факультет: ИЗО

Квалификация: инженер путей сообщения		
Программа подготовки: специалитет		
Форма обучения: Заочная		
Срок обучения: 6л		

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт № 1295 от 17.10.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

/ Сирина Н.Ф./

Директор академии корпоративного образования

/ Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО

/ Фролов Н.О./

Директор института заочного образования

/ Кумсков С.В./



# 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	23-29	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									*	Э	Э	Э	К									*			Э	Э										К	К	К	К			
II	К	К	К	К	К	К	Э												*				Э	Э	Э	К						*		Э												К	К	К	К			
III	К	К	К	К	К	К					Э	Э							*					Э	Э	Э	К					*					Э	Э								К	К	К	К			
IV	К	К	К	К	К	К						Э	Э						*								Э	Э	Э	К	*	У	У			Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К					
V	К	К	К	К	К		Э	Э							Э	Э	*	Э		Э	Э	К									*			Э	Э							К	К	П	П	П	П					
VI	К	К	К	К	К	Э									Э	Э	К	*						П	П	П	П	Н	Н	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К				
VII	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	34 4/6	34 4/6	33 1/6	27 1/6	31 1/6	16 4/6	177 3/6
Э	Промежуточная аттестация	6	6	7 3/6	7 3/6	7 3/6	4	38 3/6
У	Учебная практика				2			2
Н	Научно-исслед. работа						2	2
П	Производственная практика				4	4	4	12
Пд	Преддипломная практика						8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	9 2/6	9 2/6	9 2/6	9 2/6	7 2/6	9 2/6	54
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2	2	2	2	2	2	12
Итого		52	52	52	52	52	52	312



		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6										
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с ос.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть																																																
Б1.Б.01	История	1					4	144	10	125	9	4	144	4		6	125	9																														
Б1.Б.02	Философия	1					4	144	10	125	9	4	144	4		6	125	9																														
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	2	1	23			11	396	30	345	21	2	72	4		2	62	4	6	216	8		8	187	13	3	108	4		4	96	4																
Б1.Б.04	Иностранный язык	1		1			10	360	24	323	13	10	360			24	323	13																														
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения			1			5	180	14	162	4	5	180	8		6	162	4																														
Б1.Б.06	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности			23			7	252	22	222	8								5	180	8		6	162	4	2	72	4		4	60	4																
Б1.Б.07	Математика	12		12			18	648	92	530	26	10	360	20		32	295	13	8	288	20	10	10	235	13																							
Б1.Б.08	Физика	2		23			11	396	52	327	17								8	288	18	18		239	13	3	108	4	6	6	88	4																
Б1.Б.09	Теоретическая механика	2		2			6	216	16	187	13								6	216	8	4	4	187	13																							
Б1.Б.10	Химия	1					3	108	8	91	9	3	108	4	2	2	91	9																														
Б1.Б.11	Экология			3			4	144	8	132	4															4	144	4	2	2	132	4																
Б1.Б.12	Информатика	1					6	216	16	191	9	6	216	8	8		191	9																														
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	5					5	180	14	157	9																																					
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	1				5	180	22	145	13	5	180	4	8	10	145	13																														
Б1.Б.15	Общий курс железнодорожного транспорта		2				3	108	12	92	4								3	108	6		6	92	4																							
Б1.Б.16	Электротехника, электроника и электрические машины	23		3			12	432	44	366	22								3	108	4	4	4	87	9	9	324	8	10	14	279	13																
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация			2			3	108	12	92	4								3	108	4	4	4	92	4																							
Б1.Б.18	Материаловедение, технология конструкционных материалов и сварочного производства	3	2	3			8	288	28	243	17								2	72	2	4	2	60	4	6	216	4	8	8	183	13																
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин, детали машин и основы конструирования			33	3		7	252	24	220	8															7	252	8	8	8	220	8																
Б1.Б.20	Сопротивление материалов	33					7	252	24	210	18															7	252	10	6	8	210	18																
Б1.Б.21	Подвижной состав железных дорог	4		34	4		11	396	36	343	17															4	144	8		6	126	4	7	252	10		12	217	13									
Б1.Б.22	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	4				4	6	216	22	185	9																																					
Б1.Б.23	Правила технической эксплуатации и транспортная безопасность		4	5			5	180	20	152	8																2	72			6	62	4	3	108	6	4	4	90	4								
Б1.Б.24	Надежность подвижного состава			4			5	180	22	154	4																																					
Б1.Б.25	Производство и ремонт подвижного состава	45		5		5	14	504	44	438	22																																					
Б1.Б.26	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	6		5			9	324	34	277	13																												</									



[illegible]



[illegible]

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				298	313	305	50	50	52	53	50	50	
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	50	50	50	50	50	
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	50%	255	255	255	50	50	50	41	44	20	
Б1.Б	Базовая часть				219	237	225	50	45	45	33	41	11	
Б1.В	Вариативная часть				18	36	30		5	5	8	3	9	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	39	36				9	6	21	
Б2.Б	Базовая часть				36	39	36				9	6	21	
Б2.В	Вариативная часть													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9	
ФТД	Факультативы				1	10	5			2	3			
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	5			2	3			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						41.01%						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	5	4	3	3	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		3	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	9	10	9	7	6	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		