

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

Согласовано:
 Ученым советом УрГУПС

Протокол № 3 "26" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Грузовые вагоны
 Кафедра: Вагоны
 Институт: заочного образования

Квалификация: Инженер путей сообщения
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: бл

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО
 Проректор по учебной работе и связям с производством [Подпись] / Сирина Н.Ф./
 Директор академии корпоративного образования [Подпись] / Васильев И.Л./
 Руководитель ОП ВО [Подпись] / Колясов К.М./
 Директор института заочного образования [Подпись] / Конышева Е.В./
 Главный специалист ЦРОП [Подпись] / Архипова Ю.Ю./

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор [Подпись] Галкин А.Г.
"30" марта 2020 г.

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						*								К																							К	К	К	К										
II	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э									*							К				Э	Э	Э																		К	К	К	К									
III	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э						*						К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К						
IV	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*						К													*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К						
V	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*						К				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*																К	К	К	К						
VI	К	К	К	К	К	К	Э	Э											*	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	К				Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К					
VII	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
							Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. Б	Сем. С	
У	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	18	34 4/6	16 4/6	18	34 4/6	15 5/6	17 3/6	33 2/6	15 4/6	13 4/6	29 2/6	15 5/6	9 3/6	25 2/6	11 4/6	3	14 4/6
Э	Промежуточная аттестация	3	3	6	3	3	6	3 5/6	3 3/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	3 5/6	3 3/6	7 2/6	4		4
П	Производственная практика											4	4		8	8			
Пд	Преддипломная практика																4		4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	16	16
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2
К	Каникулы	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□	1□	2□	1□	1□	2□	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	152 дн	213 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях (днях)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	3	5			328	4		316	8					2	158	4			2	158	4																				
Б1.В.02	Экономика железнодорожного транспорта		A		4	144	26		114	4											4	8	18	114	4																	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	6	5	6	7	252	22	36	181	13											7	8	4	10	36	181	13															
Б1.В.04	Электрические машины и электропривод	7	6	6	7	252	24	36	179	13											3	4	6		36	58	4	4	4	4	6	121	9									
Б1.В.05	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	8			8	5	180	18	36	117	9																	5	6	6	6	36	117	9								
Б1.В.06	Подвижной состав железных дорог	56			8	288	28		242	18											8	16																				
Б1.В.07	Производство и ремонт подвижного состава	8	7		8	8	288	32	36	207	13																	8	10	10	12	36	207	13								
Б1.В.08	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	B	A		8	288	44		231	13																		4	4	8	8		120	4	4	8	8	8	111	9		
Б1.В.09	Сварочное производство		6		3	108	8		96	4												3	4	4																		
Б1.В.10	Оборудование вагоноремонтных предприятий		9	9	6	216	20	36	156	4																		6	10		10	36	156	4								
Б1.В.11	Компоненты робототехники и сенсорики		A		2	72	8		60	4																		2	4		4		60	4								
Б1.В.12	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов		B	B	4	144	20	36	84	4																									4	10		10	36	84	4	
Б1.В.13	Энергооборудование вагонов и вагоноремонтных предприятий		B		3	108	20		84	4																									3	8	4	8		84	4	
Б1.В.14	Техническая диагностика вагонов		9A		7	252	30		214	8																		7	16	14			214	8								
Б1.В.15	Конструирование и расчет вагонов	8	7	8	7	252	30	36	173	13																		7	16	4	10	36	173	13								
Б1.В.16	Вагонное хозяйство		B		4	144	20		120	4																									4	10		10		120	4	
Б1.В.17	Тормозные системы вагонов		9		4	144	18		122	4																									4	6	6	6		122	4	
Б1.В.18	Технологии моделирования грузовых вагонов		7		2	72	8		60	4																								2	4	4		60	4			
Элективные дисциплины (модули)																																										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6		3	108	10		94	4												3	4	6													94	4				
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		6		3	108	10		94	4												3	4	6													94	4				
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования вагонов		6		3	108	10		94	4												3	4	6													94	4				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7			7	4	144	12	36	87	9																	4	6		6	36	87	9								
Б1.В.ДВ.02.01	Механическая часть подвижного состава	7			7	4	144	12	36	87	9																	4	6		6	36	87	9								
Б1.В.ДВ.02.02	Строительная механика	7			7	4	144	12	36	87	9																	4	6		6	36	87	9								
Блок 2. Практика																																										
Обязательная часть																																										
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)		6		4	144	6		134	4												4													6	134	4					
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (Технологическая практика)		8		6	216			212	4																									6			212	4			
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика)		A		12	432			428	4																												12		428	4	
Б2.Б.04(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)		B		6	216			212	4																													6		212	4

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				265	303	50	26	24	51	27	24	52	23	29	52	27	25	50	22	28	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				264	300	50	26	24	51	27	24	52	23	29	49	24	25	50	22	28	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	7.2%	210	245	50	26	24	51	27	24	48	23	25	43	24	19	38	22	16	15	15	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					149	50	26	24	51	27	24	24	17	7	13	9	4	11	8	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							24	6	18	30	15	15	27	14	13	15	15	
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	28							4		4	6		6	12		12	6	6	
Б2.Б	Обязательная часть					28							4		4	6		6	12		12	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б3	Государственная итоговая аттестация				27	27																27		27
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	3										3	3							
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	1	4	7	3	4	6	3	3	3	2	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	8	6	2	4	3	1	1	1		1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	4	3	1	5	2	3	6	4	2	7	3	4	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	1		1	1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															3	1	2				1	1	