

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

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 4 "15" апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

"30" апреля 2021 г.

23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Электрический транспорт железных дорог

Кафедра: Электрическая тяга

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)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 215 от 27.03.2018

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

/ Конышева Е.В./

Главный специалист ЦРОП

/ Архипова Ю.Ю./

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	=	=	=	=	к					э	э	э						*								к											*													к	к	к	к		
II	к	к	к	к	к	э	э	э											*								к										*															к	к	к	к
III	к	к	к	к	к			э	э	э	к	к	к						*								к	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	э	э	э	э	э	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к
IV	к	к	к	к	к									э	э	э	э		*								к										*				э	э	э			п	п	п	п			к	к	к	к
V	к	к	к	к	к					э	э	э							*								к			э	э	э					*							п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к
VI	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	г	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
VII	д	д	д	д		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого																		
		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. Б	Сем. С	Всего																			
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	172			
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		38				
п	Производственная практика																								4		4		8		8				12			
пд	Преддипломная практика																														4		4		4			
д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																															16		16	16			
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																															2		2	2			
к	Каникулы	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	1	8	2/6	9	2/6	56	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	12			
Итого		21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	21	30	4/6	52	312

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

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			А				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		12				242	18															
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	8		А		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					96	4															
Б1.В.10	Параметры и основы проектирования электроподвижного состава			9		2	72	8				60	4														2	4		4		60	4						
Б1.В.11	Компоненты робототехники и сенсорики			А		2	72	8				60	4														2	4		4		60	4						
Б1.В.12	Тяговые аппараты и системы управления электроподвижного состава	8		7	8	7	252	32	36			171	13												7	12	10	10	36	171	13								
Б1.В.13	Электронные преобразователи для электроподвижного состава			В		3	108	18				86	4																					3	6	6	6	86	4
Б1.В.14	Тяговые электрические машины		9	9		4	144	16	36			88	4														4	4	6	6	36	88	4						
Б1.В.15	Механическое оборудование и динамика электроподвижного состава		9			3	108	10				94	4														3	6		4		94	4						
Б1.В.16	Теория электрической тяги	8			В	4	144	20	36			79	9																				4	10		10	36	79	9
Б1.В.17	Теоретические основы электротехники		6	7		5	180	24				148	8			3	4	4	4			92	4	2	4	4	4				56	4							
Б1.В.18	Электроснабжение электрических железных дорог			В		4	144	20				120	4																				4	10		10		120	4
Б1.В.19	Электробезопасность			8		2	72	6				62	4												2	2	4				62	4							
Элективные дисциплины (модули)																																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			9А		6	216	22				186	8														6	10	6	6		186	8						
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии и системы комплексного контроля технического состояния электроподвижного состава			9А		6	216	22				186	8														6	10	6	6		186	8						
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава			9А		6	216	22				186	8														6	10	6	6		186	8						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	9			9	4	144	12	36			87	9														4	6		6	36	87	9						
Б1.В.ДВ.02.01	Механическая часть подвижного состава	9			9	4	144	12	36			87	9														4	6		6	36	87	9						
Б1.В.ДВ.02.02	Строительная механика	9			9	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)		А		12	432		428	4					12	428	4		
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		В		6	216		212	4						6	212	4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			3	108	6	87	9						3	6	87	9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	С			24	864		864								24		864
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)					3	108	10	90	8				3	4	6	90	8	
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7		2	72	6	62	4				2	2	4	62	4	
ФТД.02	Технология и организация высокоскоростного движения		7		1	36	4	28	4				1	2	2	28	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	50	23	27	52	24	28	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				264	300	50	26	24	51	27	24	52	23	29	47	20	27	52	24	28	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	10.4%	210	245	50	26	24	51	27	24	48	23	25	41	20	21	40	24	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	28	11	17	29	16	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	5	2	3	4	3	1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)				5	2	3	8	6	2	5	3	2	1	1		2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	3	1	4	3	1	4	2	2	7	4	3	7	3	4	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	2	1	1	2	2		1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2		2							