

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

23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Грузовые вагоны
Кафедра: Вагоны
Факультет: Механический

Квалификация: Инженер путей сообщения	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5л	
+	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


/ Сирин Н.Ф./


Декан факультета


/ Архипов А.В./

Руководитель ОП ВО


/ Колясов К.М./

Главный специалист ЦРОП


/ Архипова Ю.Ю./



С изменениями от 01.09.2022г. (Приказ № 245 от 06.04.2021 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		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	К	К	К	К	К	К	К							
II																				*	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																				*	Э	Э	К	К															*			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
IV																				*	Э	Э	К	К															*			Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К						
V																	Э	Э	*	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
У	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	14	32	18	14	32	16		16	152
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	3	5	2	1	3	2		2	18
П	Производственная практика								4	4		8	8	4		4	16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														16	16	16
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	49 дн	63 дн	14 дн	35 дн	49 дн	7 дн	63 дн	70 дн	322 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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	60 дн
Итого		23	29	52	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	1826 дн

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

61.8.08	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	9	8	8	288	104	148	36												4	14	14	28	88		4	16	16	16		60	36									
61.8.09	Сварочное производство		5		3	108	36	72									3	18	18														72								
61.8.10	Оборудование вагоноворемонтных предприятий		8	8	6	216	78	36	138															6	14			28	36	138											
61.8.11	Компоненты робототехники и сенсорики	7			2	72	36	36																2	18		18							36							
61.8.12	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов		9	9	4	144	68	36	76																		4	16			16	36	76								
61.8.13	Энергооборудование вагонов и вагоноворемонтных предприятий		9		3	108	32	76																									3	16	8	8	76				
61.8.14	Техническая диагностика вагонов		89		7	252	60	192																		4	14	14			116		3	16	16	76					
61.8.15	Конструирование и расчет вагонов	7	6	7	7	252	118	36	98	36									2	14	14			44		5	18			36	36	54	36								
61.8.16	Вагонное хозяйство		9		4	144	32	112																												4	16	16	112		
61.8.17	Тормозные системы вагонов		8		4	144	34	110																				4	14	6	14			110							
61.8.18	Технологии моделирования грузовых вагонов		6		2	72	28	44												2	14	14			44																
61.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																								
61.8.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		5		3	108	36	72																3	18	18												72			
61.8.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования вагонов		5		3	108	36	72																3	18	18												72			
61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																								
61.8.ДВ.02.01	Механическая часть подвижного состава	6			6	4	144	64	36	44	36									4	14	14	36	44	36																
61.8.ДВ.02.02	Строительная механика	6			6	4	144	64	36	44	36									4	14	14	36	44	36																
Блок 2.Практика																																									
Обязательная часть																																									
62.6.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		4		4	144	36	108											4																	36	108				
62.6.02(У)	Производственная практика (технологическая практика)		6		6	216		216												6																	216				
62.6.03(У)	Производственная практика (эксплуатационная практика)		8		12	432		432																		12												432			
62.6.04(У)	Производственная практика (преддипломная практика)		9		6	216		216																													6	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
63.01(У)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	108	12	60	36																												3	6	60	36	
63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A			24	864		864																														24	864		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																																									
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7		2	72	36	36																														2	18	18	36
ФТД.02	Проблемы и направления развития конструкций грузовых вагонов		7		1	36	18	18																															1	18	18

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				265	303	54	28	26	55	27	28	61	28	33	71	32	39	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				264	300	54	28	26	55	27	28	61	28	33	68	29	39	62	35	27
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	7.2%	210	245	54	28	26	51	27	24	55	28	27	56	29	27	29	29	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					149	54	28	26	51	27	24	23	16	7	14	10	4	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							32	12	20	42	19	23	22	22	
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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	2	4	8	3	5	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	6	4	2	5	4	1	2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	6	3	3	7	3	4	8	3	5	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1	1	1	1