

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 6 "20" июня 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

" июня 2019 г.

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) 2019
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				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																		*	Э	Э	К	К										*										Э	Э	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К
III																		*	Э	Э	К	К										*							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
IV																		*	Э	Э	К	К										*							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К						
V										Э	Э			*	Пд	Пд	Пд	Пд	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	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. 10	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	3	5	2		2	20
П	Производственная практика								6	6		6	6				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	2	8	10	2	8	10	2	5	7	14 дн	35 дн	46 дн	7 дн	63 дн	70 дн	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	10
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	161 дн	204 дн	365 дн	168 дн	198 дн	366 дн	260

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)

Индекс	Наименование	Формы обучения		Формы контроля		Экспертная оценка		Итого		Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10			
		Зачеты	Кредиты	Экспертная оценка	Итого	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты		
Б1.Б.Д.01	Философия	2				4	144	36	72	36			4	18	18	72	36														
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	144	36	72	36	4	18	18	72	36																
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык	4	123			9	324	144	144	36	2		36	36	2		36	36	2		36	36									
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	4				4	144	54	54	36							4	18	18	18	54	36									
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт	1	2			2	72	36	36		1	18		18	18																
Б1.Б.Д.06	Русский язык и деловые коммуникации		1			4	144	54	90	4	18		36	90																	
Б1.Б.Д.07	Математика	4	123			16	576	162	378	36	4	18	36	90	4	18	18	108	4	18	18	108	4	18	18	72	36				
Б1.Б.Д.08	Информатика	1				5	180	36	108	36	5	18	18	108	36																
Б1.Б.Д.09	Экономика и управление проектами	6				4	144	28	80	36												4	14	14	80	36					
Б1.Б.Д.10	Управление персоналом	3	4			6	216	72	108	36									4	18	18	72	36	2	18	18	36				
Б1.Б.Д.11	Физика	2	3			8	288	108	144	36							5	18	18	18	90	36	3	18	18	18	54				
Б1.Б.Д.12	Химия	1				3	108	36	72		3	18	18	72																	
Б1.Б.Д.13	Математическое моделирование систем и процессов	6	5			6	216	64	116	36												3	18	18	72	3	14	14	44	36	
Б1.Б.Д.14	Инженерная экология	9				3	108	32	40	36																3	16	16	40	36	
Б1.Б.Д.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8				4	144	42	66	36																4	14	14	14	66	36
Б1.Б.Д.16	Общий курс железных дорог	1				3	108	36	36	36	3	18	18	36	36																
Б1.Б.Д.17	Правила технической эксплуатации	5				3	108	36	36	36												3	18	18	36	36					
Б1.Б.Д.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	5			4	144	72	72													2	18	18	36	2	18	18	36		
Б1.Б.Д.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	36	72																	3	18	18	72		
Б1.Б.Д.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1			6	216	72	108	36	2	18	18	36	4	36															
Б1.Б.Д.21	Теоретическая механика		3			4	144	72	72								4	36	36	72											
Б1.Б.Д.22	Основы теории надежности		7			4	144	36	108																	4	18	18	108		
Б1.Б.Д.23	Транспортная безопасность		7			3	108	38	70																	3	18	2	18	70	
Б1.Б.Д.24	Организация и управление производством	9				4	144	32	76	36																	4	16	16	76	36
Б1.Б.Д.25	История транспорта России	2				2	72	36	36																	2	18	18	36		
Б1.Б.Д.26	Организация доступной среды на транспорте	2				2	72	36	36																	2	18	18	36		

Б1.Б.17	Тормозные системы вагонов	8		4	144	36	74	36													4	14	6	14	74	36	
Б1.Б.18	Технологии моделирования грузовых вагонов	6		2	72	28	44														2	14	14		44		
Элективные дисциплины (модули)																											
Б1.Б.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																											
Б1.Б.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	5		3	108	36	72														3	18	18		72		
Б1.Б.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования вагонов	5		3	108	36	72														3	18	18		72		
Б1.Б.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																											
Б1.Б.ДВ.02.01	Механическая часть подвижного состава	6		6	4	144	28	36	44	36												4	14	14	36	44	36
Б1.Б.ДВ.02.02	Строительная механика	6		6	4	144	28	36	44	36												4	14	14	36	44	36

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)	4		4	144	36	108														4					36	108
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (Технологическая практика)	6		9	324		324															9				324	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	8		9	324		324																9			324	
Б2.Б.04(Пб)	Производственная практика (Преддипломная практика)	9		6	216		216																	6		216	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A		3	108	6	60	36																		3	6	60	36
Б3.02(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	64	28	36	68	32	36	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				264	300	54	28	26	55	27	28	64	28	36	65	29	36	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	9		9	9		9	6	6	
Б2.Б	Обязательная часть					28				4		4	9		9	9		9	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	6	2	4	8	3	5	7	3	4	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	6	3	3	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1	1	1	1