

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ростовский государственный университет путей сообщения"  
филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала \_\_\_\_\_ А.А. Завьялов

" 30 " мая 20 23 г.

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 8м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО

/ Е.М. Лулудова/

Зав. кафедры

/ О.А. Лукин/

Начальник ООУиПР

/ Э.В. Орлова/





Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 5																								з.е. на курсе	Итого	Код																			
			Летняя сессия						Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																											
			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																
<b>1Б.Дисциплины (модули)</b>																																																
<b>Обязательная часть</b>																																																
+	16.0.01	Философия																													34																	
+	16.0.02	История (история России, всеобщая история)																													34																	
+	16.0.03	Иностранный язык																													11																	
+	16.0.04	Безопасность жизнедеятельности																													4																	
+	16.0.05	Физическая культура и спорт																													33																	
+	16.0.06	Русский язык и деловые коммуникации																													15																	
+	16.0.07	Математика																													6																	
+	16.0.08	Информатика																													12																	
+	16.0.09	Экономика и управление проектами																													39																	
+	16.0.10	Управление персоналом																													26																	
+	16.0.11	Физика																													32																	
+	16.0.12	Химия																													35																	
+	16.0.13	Математическое моделирование систем и процессов																													30																	
+	16.0.14	Инженерная экология						3	36	4			32					72	2		2	59	9	эк						4																		
+	16.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																													12																	
+	16.0.16	Общий курс железных дорог																													21																	
+	16.0.17	Правила технической эксплуатации																													30																	
+	16.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																													9																	
+	16.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация																													17																	
+	16.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика																													16																	
+	16.0.21	Теоретическая механика																													23																	
+	16.0.22	Основы теории надежности																													13																	
+	16.0.23	Транспортная безопасность																													31																	
+	16.0.24	Организация и управление производством	4		4	64	эк																							39																		
+	16.0.25	История транспорта России																													34																	
+	16.0.26	Организация доступной среды на транспорте					2	36	4			32			36	2			30	4	эк									20																		
+	16.0.27	Основы геодезии																													10																	
+	16.0.28	Подвижной состав и тяга поездов																													43																	
+	16.0.29	Управление эксплуатационной работой	4	2	4	89	9	эк																						30																		
+	16.0.30	Электротехника и основы электроники																													24																	
+	16.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте																													2																	
+	16.0.32	Транспортно-грузовые системы																													40																	
+	16.0.33	Перевозки специальных грузов					4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк									21																		
+	16.0.34	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения						3							36	4			32			72	4		2	57	9	эк		30																		
+	16.0.35	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте						4	36	4		32			108	4		2	98	4	эк									30																		
+	16.0.36	Управление грузовой и коммерческой работой	4	2	2	91	9	эк																							21																	
+	16.0.37	Основы логистики	4		2	62	4	эк																							13																	
+	16.0.38	Железнодорожные станции и узлы																													21																	
+	16.0.39	<b>Дисциплины (модули) специализации</b>						18	36	<b>4</b>			<b>32</b>					252	<b>18</b>		<b>2</b>	<b>223</b>	<b>9</b>	эк	360	<b>12</b>		<b>14</b>	<b>313</b>	<b>21</b>	эк	8	72	<b>8</b>		<b>64</b>		216	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>195</b>	<b>13</b>	эк				
+	16.0.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте						3							36	4			32			72	4		4	60	4	эк				30																
+	16.0.39.02	Организация работы экспедиционных фирм						4	36	4		32			108	2		2	95	9	эк										30																	
+	16.0.39.03	Организация пассажирских перевозок						4							36	4			32			108	2		4	93	9	эк			30																	







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
1Б.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.08	Информатика	УК-1
1Б.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2
1Б.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.11	Физика	ОПК-1
1Б.0.12	Химия	ОПК-1
1Б.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.0.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.21	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.22	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.25	История транспорта России	УК-5
1Б.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.27	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.0.28	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.0.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.0.30	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.О.33	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.34	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.35	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.36	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.О.37	Основы логистики	ПК-6; ПК-1; ПК-7
1Б.О.38	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	ПК-3
1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-6; ПК-1
1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-5; ПК-3
1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	ПК-6; ПК-1
1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	ПК-6; ПК-2
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	ПК-4; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.01	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.Ф.02	Грузоведение	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Сервис на транспорте	ОПК-7; ПК-2
1Б.Ф.05	Методология исследования перевозочного процесса	ОПК-10; ПК-3
1Б.Ф.06	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.Ф.07	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

		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)				260	330	304	51	61	52	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	87%	13%	30.3%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	215	51	52	33	37	34	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	33		3	8	6	12	4
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				2	4	4		2	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4		2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						63.08%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						82%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	43.8	52.2	43	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					108.3	124	134	120	120	128	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	9	5	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	2	7	9	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	11	7	5	11	3
		РГР (РГР)						4	2	1	2	2	