

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
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 _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

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	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	Э	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V																		Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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. А	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	12	29	17	12	29	17		17	143
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	1	5	35
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК		СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1189									30	21		1262									32	21		2451									62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1189									30			1190									30			2379									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,9											64,2											61,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,3											42,8											45,1														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,5											21,7											23,1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,5											21,7											23,1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9											1,9											1,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1189	448	160		288		552	189	30	ТО: 17 Э: 4		1262	432	208	32	192		659	171	32	ТО: 17 Э: 4		2451	880	368	32	480		1211	360	62	ТО: 34 Э: 8					
1	15.О.01	Философия	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			3			
2	15.О.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32		40	36	3													Эк	108	32			32		40	36	3			123			
3	15.О.07	Математика	За	144	32	16		16		103	9	4		Эк	144	32	16		16		76	36	4	Эк За	288	64	32		32		179	45	8			1234				
4	15.О.09	Экономика и управление проектами												За	144	64	32		32		71	9	4	За	144	64	32		32		71	9	4			4				
5	15.О.10	Управление персоналом	За	108	48	16		32		51	9	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3	Эк За	216	80	32		48		91	45	6			34				
6	15.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	144	64	32		32		71	9	4												За	144	64	32		32		71	9	4			3				
7	15.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	32	16		16		67	9	3	За	108	32	16		16		67	9	3			4				
8	15.О.20	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4												Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4			3				
9	15.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	Эк КР	144	64	32		32		44	36	4												Эк КР	144	64	32		32		44	36	4			3				
10	15.О.28	Управление эксплуатационной работой												За РГР	144	64	32	16	16		71	9	4	За РГР	144	64	32	16	16		71	9	4			45678				
11	15.О.30	Устройство и эксплуатация пути												За	144	48	32		16		87	9	4	За	144	48	32		16		87	9	4			4				
12	15.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте												Эк	144	64	32	16	16		44	36	4	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4			4				
13	15.Ф.01	Грузоведение												Эк	144	32	16		16		103	9	4	Эк	144	32	16		16		103	9	4			4				
14	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234				
15	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234				
16	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234				
17	15.Ф.ДВ.04.04	Плавание	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234				
18	15.Ф.ДВ.04.05	Футбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234				
19	25.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ЗаО	144	32			32		103	9	4											ЗаО	144	32			32		103	9	4		3						
20	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья											За	72	32	16		16		31	9	2	За	72	32	16		16		31	9	2		4						
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КР РГР											Эк(4) За(6) РГР											Эк(8) За(10) ЗаО КР РГР(2)															
КАНИКУЛЫ														1	8											9														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	21		1080									30	21		2088									58	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1080									30			2088									58												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,8									ТО: 17 Э: 4		51,8									ТО: 12 Э: 3		50,3									ТО: 29 Э: 7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											45											45																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											21											23,7																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											21											23,7																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	448	240	32	176		380	180	28	ТО: 17 Э: 4		756	252	132	24	96		369	135	21	ТО: 12 Э: 3		1764	700	372	56	272		749	315	49	ТО: 29 Э: 7														
1	15.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4														Эк	144	64	32	16	16		44	36		4		5											
2	15.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4														Эк РГР	144	64	32		32		44	36		4		5											
3	15.О.16	Правила технической эксплуатации												Эк	108	24	12		12		75	9	3			Эк	108	24	12		12		75	9		3		6											
4	15.О.21	Основы теории надежности	Эк	144	64	32		32		44	36	4														Эк	144	64	32		32		44	36		4		5											
5	15.О.28	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	144	64	32	16	16		44	36	4			Эк КП	180	60	24	12	24		84	36		5		Эк(2) КП КР	324	124	56	28	40		128		72	9		45678										
6	15.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	За	108	32	16		16		67	9	3														За	108	32	16		16		67	9		3		5											
7	15.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	За КП	108	48	32		16		51	9	3			Эк	108	48	24	12	12		24	36		3		Эк За КП	216	96	56	12	28		75		45	6		56										
8	15.О.35	Железнодорожные станции и узлы	За	108	64	32		32		35	9	3			Эк КП	144	48	24		24		60	36		4		Эк За КП	252	112	56		56		95		45	7		567										
9	15.Ф.02	Основы логистики	За	108	48	32		16		51	9	3														За	108	48	32		16		51	9		3		5											
10	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса													За	108	36	24		12		63	9		3		За	108	36	24		12		63		9	3		6										
11	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы												За РГР	108	36	24		12		63	9	3		За РГР	108	36	24		12		63	9	3		6													
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6														
	25.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КП КР РГР											Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) РГР											Эк(8) За(6) ЗаО КП(3) КР РГР(2)																								
КАНИКУЛЫ														1											8																						9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс												Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1080									30	21		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											51											52,5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5											48											44,3														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,6											22											22,8														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,6											22											22,8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	400	224	32	144		518	162	30	ТО: 17 Э: 4		756	264	120	48	96		348	144	21	ТО: 12 Э: 3		1836	664	344	80	240		866	306	51	ТО: 29 Э: 7					
1	15.О.22	Транспортная безопасность	За	108	48	16	16	16		51	9	3													За	108	48	16	16	16		51	9	3			7			
2	15.О.23	Организация и управление производством												Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4			Эк РГР	144	48	24		24		60	36		4		8		
3	15.О.25	Организация доступной среды на транспорте	За	72	16	16				47	9	2													За	72	16	16				47	9	2			7			
4	15.О.28	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	144	64	32	16	16		44	36	4		Эк КП	144	60	24	12	24		48	36	4			Эк(2) КП КР	288	124	56	28	40		92	72		8	45678			
5	15.О.34	Перевозки специальных грузов	Эк	144	48	32		16		60	36	4													Эк	144	48	32		16		60	36	4		7				
6	15.О.35	Железнодорожные станции и узлы	Эк КП	144	64	32		32		44	36	4													Эк КП	144	64	32		32		44	36	4		567				
7	15.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	За	144	48	32		16		87	9	4													За	144	48	32		16		87	9	4		7				
8	15.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3		7				
9	15.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения												Эк	108	36	24		12		36	36	3			Эк	108	36	24		12		36	36		3	8			
10	15.О.39	Дисциплины (модули) специализации												За	108	36	12		24		63	9	3			За	108	36	12		24		63	9		3	89			
11	15.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте												За	108	36	12		24		63	9	3			За	108	36	12		24		63	9		3	8			
12	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта												За(2)	144	48	24	24			78	18	4			За(2)	144	48	24	24			78	18		4	8			
13	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												За	108	48	24	24			51	9	3			За	108	48	24	24			51	9		3	8			
14	15.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем												За	36						27	9	1			За	36						27	9		1	8			
15	15.Ф.05	Сервис на транспорте	За	108	48	32		16		51	9	3													За	108	48	32		16		51	9	3		7				
16	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса												За РГР	108	36	12	12	12		63	9	3			За РГР	108	36	12	12	12		63	9		3	8			
17	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3		7				
18	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3		7				
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6				
	25.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика											ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП КР										Эк(3) За(4) ЗаО КП РГР(2)										Эк(6) За(10) ЗаО КП(2) КР РГР(2)																	
КАНИКУЛЫ													1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53																		26,5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,9																																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,9																																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	320	192		128		580	180	30	ТО: 17 Э: 4										ТО: 17 Э: 1		1080	320	192		128		580	180	30	ТО: 17 Э: 5			
1	15.О.14	Инженерная экология	Эк	108	32	16		16		40	36	3												Эк	108	32	16		16		40	36	3				
2	15.О.39	Дисциплины (модули) специализации	Эк(3) За(3) КР РГР	828	256	160		96		437	135	23												Эк(3) За(3) КР РГР	828	256	160		96		437	135	23				
3	15.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4												Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4				
4	15.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	Эк КР	144	48	32		16		60	36	4												Эк КР	144	48	32		16		60	36	4				
5	15.О.39.04	Промышленный транспорт	За	144	48	32		16		87	9	4												За	144	48	32		16		87	9	4				
6	15.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	За	144	32	16		16		103	9	4													За	144	32	16		16		103	9	4			
7	15.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3			
8	15.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	Эк	144	48	32		16		60	36	4													Эк	144	48	32		16		60	36	4			
9	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	За	144	32	16		16		103	9	4													За	144	32	16		16		103	9	4			
10	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	За	144	32	16		16		103	9	4												За	144	32	16		16		103	9	4				
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6		
	25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6	ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												756						756		21	14		756						756		21	14		
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	756						756		21	14	Эк	756						756		21	14		А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР РГР										Эк ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КР РГР														
КАНИКУЛЫ													1											8											9		