

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика
Кафедра: Логистика и управление транспортными системами
Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

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
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

30 мая 2025

М.И. МIRONENKO / Е.И. МIRONENKO/
И.А. КОЛОБОВ / И.А. КОЛОБОВ/
О.В. МУЛЕНКО / О.В. МУЛЕНКО/
М.А. КАПЛЮК / М.А. КАПЛЮК/

	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов						Курс 1															
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
15.Дисциплины (модули)											248	706	448	52	206	7773	449	53	432	38		4	390			756	42	8	30	639	37		
Обязательная часть											219	628	392	50	186	6848	408	53	432	38		4	390			756	42	8	30	639	37		
1	+	15.0.01	Философия	2					2		4	8	6		2	127	9		432	38			4	390			756	42	8	30	639	37	
2	+	15.0.02	История России	1	1				1		4	60	48		12	71	13	4	36	16				20			36	16		8	8	4	зк
3	+	15.0.03	Иностранный язык	2	11				12		9	20			20	287	17	6	36				4	32			72			4	64	4	зк
4	+	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	16	12	2	2	119	9																
5	+	15.0.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	4	2		2	64	4	2								36	2				34		
6	+	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	10	6		4	130	4	4	36	4				32		108	2		4	98	4	зк	
7	+	15.0.07	Математика	2	112				2	11	16	32	20		12	523	21	8	72	4				68		108	2				93	9	зк
8	+	15.0.08	Информатика	1					1		5	10	6	4		161	9	5	72	4				68		108	2	4					
9	+	15.0.09	Экономика и управление проектами		2				2		4	12	8		4	128	4																
10	+	15.0.10	Управление персоналом	2	2				22		6	16	8		8	187	13																
11	+	15.0.11	Физика	1	1				11		8	16	8	4	4	259	13	8	72	4				68		108	2	2	2	98	4	зк	
12	+	15.0.12	Химия	1					1		3	10	6	2	2	89	9	3								36	4				32		
13	+	15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	4	12	8		4	123	9																
14	+	15.0.14	Инженерная экология	5					5		3	8	6		2	91	9																
15	+	15.0.15	Общий курс железных дорог	1					1		3	8	4		4	91	9	3								36	2		2	32			
16	+	15.0.16	Правила технической эксплуатации	3					3		3	8	6		2	91	9																
17	+	15.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				2		4	8	6		2	132	4																
18	+	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	8	6		2	96	4																
19	+	15.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1				11		6	16	8	4	4	187	13	6	72	4				68		72	2	2	2	62	4	зг	
20	+	15.0.20	Теоретическая механика	2					2		4	12	8		4	123	9																
21	+	15.0.21	Основы теории надежности	3					3		4	12	8		4	123	9																
22	+	15.0.22	Транспортная безопасность		4				4		3	10	6	2	2	94	4																
23	+	15.0.23	Организация и управление производством	4					4		4	12	8		4	132																	
24	+	15.0.24	История транспорта России		1				1		2	6	6			62	4	2								36	4				32		
25	+	15.0.25	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	6	6			62	4																
26	+	15.0.26	Основы геодезии		2				2		3	10	6	2	2	94	4																
27	+	15.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	2				2			4	10	6		4	125	9																
28	+	15.0.28	Управление эксплуатационной работой	3344	2		34	34		2	21	66	32	16	18	650	40																
29	+	15.0.29	Электротехника и основы электроники	2					2		3	8	6	2		91	9																
30	+	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути		3				3		4	10	6		4	125	9																
31	+	15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3					3		4	14	6	4	4	121	9																
32	+	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов		4				4		3	10	6		4	94	4																
33	+	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	4	4		4				6	18	12	2	4	185	13																
34	+	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы	34	3		34		3		11	26	18		8	348	22																
35	+	15.0.35	Перевозки специальных грузов	5					5		4	10	8		2	125	9																
36	+	15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		5				5		4	10	8		2	130	4																
37	+	15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		5				5		3	8	6		2	96	4																
38	+	15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5					5		3	10	8		2	89	9																
39	+	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации	566	5555			5	55566	5	26	60	36	4	20	833	43																
40	+	15.0.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе		5				5		3	10	6	4		94	4																
41	+	15.0.39.02	Организация контейнерных и контейнерных перевозок		5				5		3	8	6		2	96	4																
42	+	15.0.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса		5				5		3	8	4		4	96	4																
43	+	15.0.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок		5				5		4	12	8		4	128	4																
44	+	15.0.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	6					6		4	8	4		4	127	9																
45	+	15.0.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	5			5				5	8	4		4	163	9																
46	+	15.0.39.07	Организация работы терминальных комплексов	6					6		4	6	4		2	129	9																
47	+	15.0.40	Технологии искусственного интеллекта		4				4		4	10	8	2		130	4																
48	+	15.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4				4		4	10	8	2		130	4																

[illegible]

[illegible]

			Закреп ленная кафедра
	Конт роль	Формы контр.	Код
1			34
2			34
3			11
4			4
5			33
6			15
7			6
8			12
9			39
10			26
11			32
12			35
13			30
14			4
15			21
16			30
17			9
18			45
19			16
20			23
21			13
22			4
23			39
24			34
25			44
26			10
27			43
28			30
29			24
30			18
31			2
32			35
33			21
34			21
35			21
36			30
37			32
38			30
39			
40			13
41			13
42			13
43			13
44			13
45			13
46			13
47			
48			12

	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																
																		-	Установочная сессия								Зимняя сессия							
																			з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
49	+	15.О.41	Основы российской государственности		1				1		2	8	4		4	60	4	2	36	2			34			36	2		4	26	4	эк		

								Курс 2																																		
Летняя сессия								-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Установочная сессия								
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого					
49																																										

[illegible]

[illegible]

			Закреп ленная кафедра
	Конт роль	Формы контр.	
49			8

[illegible]

	Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Установочная сессия							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого		
50								3								36	4			32			72	2		2	64	4		4							36			
51																													4								36			
52																																								
53																																								
54																																								
55																																								
56																																								
57								3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк											
58								3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк											
59								3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк											
60																																								
61																																								
62																																								
63																																								
64																																								
65																																								
66								4															144				144		9											
67								4															144				144		9											
68								4															144				144		о											
69																														9										
70																																								
71																																								
72																																								
73																																								
74																														4							108			
75																														4							108			
76																														2							36			
77																														2							72			

[illegible]

[illegible]

			Закреп ленная кафедра
	Конт роль	Формы контр.	
50			
51			21
52			13
53			13
54			40
55			13
56			30
57			
58			30
59			30
60			
61			21
62			21
63			
64			13
65			13
66			
67			
68			13
69			30
70			13
71			13
72			
73		э	13
74			
75			
76			9
77			11

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.08	Информатика	УК-1
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.11	Физика	ОПК-1
1Б.О.12	Химия	ОПК-1
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.24	История транспорта России	УК-5
1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	ПК-3; ПК-7

	15.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	ПК-1; ПК-7
	15.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
	15.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
	15.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	ПК-1; ПК-7
	15.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2; ПК-7
	15.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	ПК-2; ПК-7
	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
	15.О.41	Основы российской государственности	УК-5
15.Ф		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	15.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
	15.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-7
	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
2Б		Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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	53	59	52	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	53	59	48	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	53	55	39	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	53	52	35	34	37	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	29		3	4	9	9	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			4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4			4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	45.5	50.4	43	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					117.7	180	134	126	120	124	22
		необязательная					16			16			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					706	180	134	126	120	124	22
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					16			16			
		Итого по всем блокам					722	180	134	142	120	124	22
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	2	7	10	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	11	7	5	11	3
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					63.46%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.91%							