

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

"30" мая 2025 г.



23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта
Кафедра: Управление эксплуатационной работой
Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

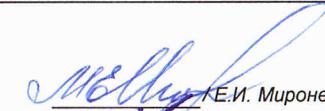
Срок получения образования: 5 л.

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

 / Е.И. Мироненко/

Декан

 / И.А. Колобов/

Председатель УМС

 / Е.А. Чеботарева/

Проректор по внешним связям и
производственной практике

 / М.А. Каплюк/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1																	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
1Б Дисциплины (модули)								248	3500	1724	312	1464		4303	1453	30	1080	208	48	224		515	85	32	1261	240	96	168		550	207		
Обязательная часть								219	3072	1536	300	1236		3494	1318	30	1080	208	48	224		515	85	29	1044	224	96	120		415	189		
1	+	1Б.О.01	Философия	3					4	64	32			32		44	36																
2	+	1Б.О.02	История России	2	1				4	120	96			24		11	13	2	72	48		16		4	4	2	72	48		8	7	9	
3	+	1Б.О.03	Иностранный язык	3	12				9	96	32			96		174	54	3	108			32		67	9	3	108		32		67	9	
4	+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	64	32	16		16		44	36																
5	+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	32	16			16		31	9	2	72	16		16		31	9								
6	+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				4	48	16			32		87	9	4	144	16		32		87	9								
7	+	1Б.О.07	Математика	4	123			12	16	192	96			96		321	63	4	144	32		32		71	9	4	144	32		32		71	9
8	+	1Б.О.08	Информатика	2					5	64	32	32				80	36									5	180	32	32			80	36
9	+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами		4				4	64	32			32		71	9																
10	+	1Б.О.10	Управление персоналом	4	3				6	80	32			48		91	45																
11	+	1Б.О.11	Физика	2	1				8	128	64	32	32		115	45	4	144	32	16	16		71	9	4	144	32	16	16		44	36	
12	+	1Б.О.12	Химия	1					3	48	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		51	9									
13	+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5				5	4	64	32			32		44	36																
14	+	1Б.О.14	Инженерная экология	9					3	32	16			16		40	36																
15	+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1					3	32	16			16		67	9	3	108	16		16		67	9								
16	+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	6					3	24	12			12		75	9																
17	+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				4	64	32			32		71	9																
18	+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	32	16			16		67	9																
19	+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1			12	6	96	32	32	32		75	45	3	108	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		24	36	
20	+	1Б.О.20	Теоретическая механика	3				3	4	80	32			48		28	36																
21	+	1Б.О.21	Основы теории надежности	5					4	64	32			32		44	36																
22	+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		7				3	48	16	16	16		51	9																	
23	+	1Б.О.23	Организация и управление производством	8				8	4	48	24		24		60	36																	
24	+	1Б.О.24	История транспорта России		2				2	16	16					47	9									2	72	16				47	9
25	+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте		7				2	16	16					47	9																
26	+	1Б.О.26	Основы геодезии		2				3	48	16	16	16		51	9									3	108	16	16	16		51	9	
27	+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	3					4	64	32			32		44	36																
28	+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	5678	4		68	57	4	21	312	144	72	96	291	153																	
29	+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2					3	48	32	16			24	36									3	108	32	16			24	36	
30	+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути		4				4	48	32			16		87	9																
31	+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4					4	64	32	16	16		44	36																	
32	+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов		5				3	32	16			16		67	9																
33	+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	6	5		5		6	96	56	12	28		75	45																	
34	+	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	67	5		67		11	176	88			88		139	81																
35	+	1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	7					4	48	32			16		60	36																
36	+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		7				4	48	32			16		87	9																
37	+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		7				3	32	16			16		67	9																
38	+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8					3	36	24			12		36	36																
39	+	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999				9	9	26	308	188		120	484	144																
40	+	1Б.О.39.01	Информационные технологии в пассажирском комплексе		8				3	36	12			24		63	9																
41	+	1Б.О.39.02	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		9				3	32	16			16		67	9																
42	+	1Б.О.39.03	Организация скоростного и высокоскоростного движения пассажирских поездов	9				9	4	48	32			16		60	36																
43	+	1Б.О.39.04	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	9				9	4	48	32			16		60	36																
44	+	1Б.О.39.05	Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях		9				4	48	32			16		87	9																
45	+	1Б.О.39.06	Клиентоориентированность пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте		9				4	48	32			16		87	9																
46	+	1Б.О.39.07	Управление пассажирскими компаниями	9					4	48	32			16		60	36																
47	+	1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта		8				4	48	24	24			87	9																	
48	+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8				4	48	24	24			87	9																	
49	+	1Б.О.41	Основы российской государственности		1				2	48	16			32		15	9	2	72	16		32		15	9								

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-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; 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
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	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; УК-9
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	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.24	История транспорта России	УК-5
1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.0.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.0.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.0.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
1Б.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.0.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1Б.0.39.01	Информационные технологии в пассажирском комплексе	ПК-2; ПК-5
1Б.0.39.02	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
1Б.0.39.03	Организация скоростного и высокоскоростного движения пассажирских поездов	ПК-3; ПК-4; ПК-5
1Б.0.39.04	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	ПК-2; ПК-5
1Б.0.39.05	Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях	ПК-2; ПК-5
1Б.0.39.06	Клиентоориентированность пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте	ПК-2; ПК-5
1Б.0.39.07	Управление пассажирскими компаниями	ПК-2; ПК-5
1Б.0.40	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.0.41	Основы российской государственности	УК-5

15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-5
15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в пассажирском комплексе	ПК-3; ПК-5
15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в пассажирском комплексе	ПК-3; ПК-5
15.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
15.Ф.ДВ.04.02	Баскетбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.03	Волейбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.04	Плавание	УК-7
15.Ф.ДВ.04.05	Футбол	УК-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