

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 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

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

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

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
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО

Зав. кафедрой

Начальник ООУПИПР


 / Н.Ю. Тараненко/

 / О.А. Лукин/

 / Э.В. Орлова/

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 О.А. Лукин

30 05 20 25



-	-	-	Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя 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
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	15.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях																											
+	15.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях																											
+	15.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения																											
+	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта																											
+	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																											
+	15.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем																											
+	15.О.41	Основы российской государственности																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			72	2		2	64	4		4								36	4				32			108	2		4
+	15.Ф.01	Грузоведение								4								36	4				32			108	2		4
+	15.Ф.02	Основы логистики																											
+	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса																											
+	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы																											
+	15.Ф.05	Сервис на транспорте																											
+	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса																											
+	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	72	2		2	64	4	зк																				
+	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	72	2		2	64	4	зк																				
-	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	72	2		2	64	4	зк																				
+	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																											
+	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система																											
-	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта																											
+	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																											
+	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте																											
-	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте																											
2Б.Практика			144				144			9																324			
Обязательная часть			144				144			9																324			
+	25.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	144				144		о																				
+	25.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика								9																324			
+	25.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика																											
+	25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																											
3Б.Государственная итоговая аттестация																													
+	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																											
ФТД.Факультативы										4								72				4	64	4		72	4		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4								72				4	64	4		72	4		4
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья								2																72	4		4
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке								2								72				4	64	4	з				

-	-	-	Курс 5																								-	-	-
			-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия													
Считать в плане	Индекс	Наименование	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		
1Б.Дисциплины (модули)			46	252	24			228			756	48		10	659	39		648	22	2	22	560	42		12	108	12		
Обязательная часть			37	216	20			196			612	38		8	531	35		504	18		18	434	34		8	72	8		
+	1Б.О.01	Философия																											
+	1Б.О.02	История России																											
+	1Б.О.03	Иностранный язык																											
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности																											
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт																											
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации																											
+	1Б.О.07	Математика																											
+	1Б.О.08	Информатика																											
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами																											
+	1Б.О.10	Управление персоналом																											
+	1Б.О.11	Физика																											
+	1Б.О.12	Химия																											
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов																											
+	1Б.О.14	Инженерная экология	3	36	4			32			72	2		2	59	9	эк												
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог																											
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации																											
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																											
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика																											
+	1Б.О.20	Теоретическая механика																											
+	1Б.О.21	Основы теории надежности																											
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность																											
+	1Б.О.23	Организация и управление производством																											
+	1Б.О.24	История транспорта России																											
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	2	36	4			32			36	2			30	4	эк												
+	1Б.О.26	Основы геодезии																											
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов																											
+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой																											
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники																											
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути																											
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте																											
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов																											
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой																											
+	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы																											
+	1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк												
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	4	36	4			32			108	4		2	98	4	эк												
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	3								36	4			32			72	2		2	64	4	эк					
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	3								36	4			32			72	4		2	57	9	эк					
+	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	18	36	4			32			252	18		2	223	9	эг	360	12		14	313	21	эЗэрЗк	8	72	8		
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	3								36	4			32			72	4		4	60	4	эк					
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	4	36	4			32			108	2		2	95	9	эг												
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	4								36	4			32			108	2		4	93	9	эр					
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	4								36	4			32			108	2		4	98	4	эк					

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; ПК-6
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.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-4; ПК-5; ПК-6
1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	ПК-3
1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-1; ПК-6
1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-3; ПК-5
1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	ПК-1; ПК-6
1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	ПК-2; ПК-6
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	ПК-3; ПК-4
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-1
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-1
1Б.О.41	Основы российской государственности	УК-5
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-4
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4
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	
ЗБ	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
ЗБ.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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы																
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				342							702							828							1872						52	42																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				342							702							828							1872					52																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									43																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									128																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				342	28	28				314							702	60	40	6	14	604	38			504	40	20	4	16	434	30			1548	128	88	10	30	1352	68	43	ТО: 31 Э: 5											
1	15.0.22	Транспортная безопасность		36	4	4				32			За К	72	6	2	2	2	62	4						За К	108	10	6	2	2	94	4	3										4										
2	15.0.23	Организация и управление производством											Эк РГР	72	4	4			68							Эк РГР	144	12	8		4	132		4												4								
3	15.0.28	Управление эксплуатационной работой		72	4	4				68			Эк КР	108	8	4	2	2	91	9						Эк КП	108	10	4	2	4	89	9													234								
4	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов											За К	36	6	4		2	30							За К	72	4	2		2	64	4													4								
5	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой		36	4	4				32			За	72	6	4		2	62	4						Эк КП	108	8	4	2	2	91	9														4							
6	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы		108	4	4				104			Эк КП	108	8	4		4	91	9						Эк КП	216	12	8		4	195	9	6												34								
7	15.0.40	Технологии искусственного интеллекта		54	8	8				46			За(2) К	90	10	8	2		72	8						За(2) К	144	18	16	2		118	8	4												4								
8	15.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		36	4	4				32			За К	72	6	4	2		62	4						За К	108	10	8	2		94	4	3											4									
9	15.0.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем		18	4	4				14			За	18	4	4			10	4						За	36	8	8			24	4	1											4									
10	15.Ф.02	Основы логистики											За К	36	4	4			32							За К	108	10	8		2	94	4	3												4								
11	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса											За К	36	4	4			32							За К	108	8	6		2	96	4	3												4								
12	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		36	4	4				32			За РГР	72	4	2		2	64	4						За РГР	108	8	6		2	96	4	3												4								
ПРАКТИКИ																																																						
			(План)																																																			
	25.0.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика											ЗаО													ЗаО																						4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																						
КАНИКУЛЫ																																																						

