

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

"30" мая 2025 г.

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
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная форма
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/

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
1Б.Дисциплины (модули)									248	3484	1708	312	1464		4346	1426
Обязательная часть									219	3056	1520	300	1236		3510	1318
+	1Б.О.01	Философия	3						4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.02	История России	2	1					4	120	96		24		11	13
+	1Б.О.03	Иностранный язык	3	12					9	96			96		174	54
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	64	32	16	16		44	36
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	32	16		16		31	9
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1					4	48	16		32		87	9
+	1Б.О.07	Математика	4	123				12	16	192	96		96		321	63
+	1Б.О.08	Информатика	2						5	64	32	32			80	36
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами		4					4	64	32		32		71	9
+	1Б.О.10	Управление персоналом	4	3					6	80	32		48		91	45
+	1Б.О.11	Физика	2	1					8	128	64	32	32		115	45
+	1Б.О.12	Химия	1						3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5					5	4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.14	Инженерная экология	9						3	32	16		16		40	36
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1						3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	6						3	24	12		12		75	9
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					4	64	32		32		71	9
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	96	32	32	32		75	45
+	1Б.О.20	Теоретическая механика	3					3	4	80	32		48		28	36
+	1Б.О.21	Основы теории надежности	5						4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		7					3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.23	Организация и управление производством	8					8	4	48	24		24		60	36
+	1Б.О.24	История транспорта России		2					2	16	16				47	9
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте		7					2	16	16				47	9
+	1Б.О.26	Основы геодезии		2					3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	3				3		4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	5678	4		68	57	4	21	312	144	72	96		291	153
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2						3	48	32	16			24	36
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути		4					4	48	32		16		87	9
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4						4	64	32	16	16		44	36
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов		5					3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	6	5		5			6	96	56	12	28		75	45
+	1Б.О.34	Перевозки специальных грузов	7						4	48	32		16		60	36
+	1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	67	5		67			11	176	88		88		139	81
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		7					4	48	32		16		87	9
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		7					3	32	16		16		67	9

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
28	1008	240	32	176		380	180	21	756	132	24	96		369	135	30	1080	224	32	144		518	162	21	756	120	48	96		357	135
25	900	208	32	160		329	171	15	540	84	24	72		243	117	24	864	176	32	112		400	144	18	648	108	36	84		294	126
4	144	32	16	16		44	36																								
4	144	32		32		44	36																								
								3	108	12		12		75	9																
4	144	32		32		44	36																								
																3	108	16	16	16		51	9								
																								4	144	24		24		60	36
																2	72	16				47	9								
4	144	32	16	16		44	36	5	180	24	12	24		84	36	4	144	32	16	16		44	36	4	144	24	12	24		48	36
3	108	16		16		67	9																								
3	108	32		16		51	9	3	108	24	12	12		24	36																
																4	144	32		16		60	36								
3	108	32		32		35	9	4	144	24		24		60	36	4	144	32		32		44	36								
																4	144	32		16		87	9								
																3	108	16		16		67	9								

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8						3	36	24		12		36	36
+	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999			9	9	26	292	172		120		500	144
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте		8					3	36	12		24		63	9
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	9					9	4	48	32		16		60	36
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	9				9		4	48	32		16		60	36
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт		9					4	48	32		16		87	9
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		9					4	32	16		16		103	9
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		9					3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	9						4	48	32		16		60	36
+	1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта		8					4	48	24	24			87	9
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8					4	48	24	24			87	9
+	1Б.О.41	Основы российской государственности		1					2	48	16		32		15	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	428	188	12	228		836	108
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	4						4	32	16		16		103	9
+	1Б.Ф.02	Основы логистики		5					3	48	32		16		51	9
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		6					3	36	24		12		63	9
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		6				6	3	36	24		12		63	9
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		7					3	48	32		16		51	9
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		8				8	3	36	12	12	12		63	9
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	32	16		16		67	9
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2					3	32	16		16		67	9
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2					3	32	16		16		67	9
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	32	16		16		67	9
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		7					3	32	16		16		67	9
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		7					3	32	16		16		67	9
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9					4	32	16		16		103	9
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		9					4	32	16		16		103	9
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		9					4	32	16		16		103	9
+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234						96			96		205	27
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234						96			96		205	27
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234						96			96		205	27
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234						96			96		205	27
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание		234						96			96		205	27
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол		234						96			96		205	27
2Б.Практика									31	35			32	3	1045	36

Курс 1																Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	
2	72	16		32		15	9																									
								3	217	16		48			135	18		109			32		68	9	4	254	16		48		172	18
																								4	144	16		16		103	9	
								3	108	16		16		67	9																	
								3	108	16		16		67	9																	
								3	108	16		16		67	9																	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
									109			32		68	9		109			32		68	9		110			32		69	9	
															4	144			32		103	9										

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
																							3	108	24		12		36	36	
																							3	108	12		24		63	9	
																							3	108	12		24		63	9	
																							4	144	24	24			87	9	
																							4	144	24	24			87	9	
3	108	32		16		51	9	6	216	48		24		126	18	6	216	48		32		118	18	3	108	12	12	12		63	9
3	108	32		16		51	9																								
								3	108	24		12		63	9																
								3	108	24		12		63	9																
																3	108	32		16		51	9								
																							3	108	12	12	12		63	9	
																3	108	16		16		67	9								
																3	108	16		16		67	9								
																3	108	16		16		67	9								
								9	324				1	314	9								9	324				1	314	9	

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
Обязательная часть									31	35			32	3	1045	36
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика			3				4	32			32		103	9
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			6				9	1				1	314	9
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика			8				9	1				1	314	9
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			А				9	1				1	314	9
ЗБ.Государственная итоговая аттестация									21						756	
+	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А						21						756	
ФТД.Факультативы									4	48	16		32		78	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	48	16		32		78	18
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4					2	32	16		16		31	9
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		2					2	16			16		47	9

[illegible]

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС (30.05.2025).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2025

Курс 5																Закрепленная
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Код
								9	324				1	314	9	
								9	324				1	314	9	
								21	756					756		
								21	756					756		