

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г.Туапсе

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 19.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала РГУПС в г.Туапсе

Д.М. Вердиев

"19" 04 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ГЕОД

/ И.В. Клименко /

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	23-29	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				*	К										Э	Э															К	К	К	К	К	К	К	К									
II																				*	К																																К	К	К	К	К	К	К	К		
III																				*	К		Э	Э	Э							П	П	П	П	П	П															К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																				*	К		Э	Э	Э							П	П	П	П	П	П																	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																				*	К		Э	Э	Э																														К	К	К	К	К	К	К	К
VI					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	30 сентября 2024 г. 5		25 ноября 2024 г. 13		28 марта 2025 г. 30		29 сентября 2025 г. 5		24 ноября 2025 г. 13		28 марта 2026 г. 30	
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2024 г. 5		14 декабря 2024 г. 15		9 апреля 2025 г. 32		4 октября 2025 г. 5		13 декабря 2025 г. 15		9 апреля 2026 г. 32	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	7 сентября 2026 г. 1		25 января 2027 г. 21		17 мая 2027 г. 37		6 сентября 2027 г. 1		24 января 2028 г. 21		15 мая 2028 г. 37	
Дата окончания/Номер недели	16 сентября 2026 г. 3		13 февраля 2027 г. 24		4 июня 2027 г. 40		15 сентября 2027 г. 3		12 февраля 2028 г. 24		2 июня 2028 г. 40	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2028 г. 2		22 января 2029 г. 21		24 мая 2029 г. 38		3 сентября 2029 г. 1		10 ноября 2029 г. 11			
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2028 г. 3		10 февраля 2029 г. 24		11 июня 2029 г. 41		12 сентября 2029 г. 2		29 ноября 2029 г. 13			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	38	35 2/6	31	31	37	5	177 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	5	5	5	2	25
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			6	6			12
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	9	9	9	9	9	7	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	35	295

з.е. на курсе	Курс 2														з.е. на курсе	Курс 3																							
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
55	432	28		4	400		828	38	4	24	719	43	720	16	4	16	632	52	41	252	28		224		720	34	6	18	613	49	504	12	8	20	419	45			
52	432	28		4	400		792	34	4	24	687	43	648	14	4	14	568	48	37	252	28		224		684	30	6	18	581	49	396	10	8	16	326	36			
4							36	4			32		108	2		2	95	9																					
3	36			4	32		72			4	59	9							4	36	8		28		108	4	2	2	91	9									
8	72	4			68		72	2		2	64	4	144	2		2	131	9																					
4	36	4			32		108	4		4	96	4																											
6	72	4			68		72	2		4	62	4	72	2		4	57	9																					
																				6	36	4		32		180	4		4	163	9								
																				3	36	4		32		72	2		2	59	9								
4							36	4			32		108	2		2	100	4																					
3							36	4			32		72	2		2	64	4																					
4	72	4			68		72	4		4	55	9							4	36	4		32		108	4		4	91	9									
3	36	4			32		72	2	2	2	62	4																											
4	36	4			32		108	2		4	93	9																											
6	72	4			68		72	2	2		68		72	2	2	2	62	4		7	72	4		68		72	4	4	4	51	9	эр	108	4	4	6	85	9	эп
3							36	4			32		72	2	2		59	9																					
																				4						36	4			32		108	2		4	93	9	эк	
																				4						36	4			32		108	2	4	4	89	9	эк	
																				5	36	4		32		72	4		2	62	4	эк	72	2		2	59	9	эп

		Курс 4														Курс 5																																	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия												
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	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.						
34	324	20			304			684	36	6	14	594	34		360	14	4	12	299	31		37	216	20			228			612	38			8	531	35			504	18	2	22	560	42					
43	360	24			336			684	36	6	14	594	34		360	14	4	12	299	31		46	252	24			228			756	48			10	659	39			648	22	2	22	560	42					
3	36	4			32			72	2	2	2	62	4	эк									3	36	4			32			72	2			2	59	9	эк											
4								72	4			68			72	4		4	55	9	эк																												
8	72	4			68			108	4	2	2	91	9	эк	108	4	2	4	89	9	эк																												
3								36	4		2	30			72	2		2	64	4	эк																												
6	36	4			32			72	4		2	62	4	эк	108	4	2	2	91	9	эк																												
6	108	4			104			108	4		4	91	9	эк								4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк													
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								4	36	4			32			108	4		2	98	4	эк													
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								3								36	4			32															
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								4	36	4			32			108	2		2	95	9	эк													
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								4	36	4			32			108	2			32				108	2		4	98	4	эк					
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								3								36	4			32				72	4		2	62	4	эк					
4	72	4			68			72	4	2		62	4	эк								4	36	4			32			108	2			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.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-4; ПК-5; ПК-6
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-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

15.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	ПК-3; ПК-4
15.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
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-4
15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4
15.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	
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	51	59	54	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	51	52	37	34	37	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	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	43.8	50.4	45	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					117.3	172	134	126	120	128	24
		необязательная					12			12			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					704	172	134	126	120	128	24
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					12			12			
		Итого по всем блокам					716	172	134	138	120	128	24
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	8	2	7	9	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	11	7	5	11	3
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					64.49%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.89%						