

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

Учебно-методическое управление

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

М.А. Кравченко

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол *SP0 от 28.04.2023₂*

28 / *04* 2023 г.

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) 2019

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
17.023	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

М.И. Мироненко / И.И. Мироненко/

Декан

И.А. Колобов / И.А. Колобов/

Председатель УМС

О.В. Муленко / О.В. Муленко/

Проректор по внешним связям и
производственной практике

М.А. Каплюк / М.А. Каплюк/

	-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1													
																				з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			
47	+	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта		8					4	48	24	24			87	9																
48	+	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8					4	48	24	24			87	9																
49	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	428	188	12	228		809	135											3	217	16			
50	+	15.Ф.01	Грузоведение	4						4	32	16		16		76	36																
51	+	15.Ф.02	Основы логистики		5					3	48	32		16		51	9																
52	+	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		6					3	36	24		12		63	9																
53	+	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		6					3	36	24		12		63	9																
54	+	15.Ф.05	Сервис на транспорте		7					3	48	32		16		51	9																
55	+	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		8					3	36	12	12	12		63	9																
56	+	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	32	16		16		67	9										3	108	16				
57	+	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2					3	32	16		16		67	9										3	108	16				
58	-	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2					3	32	16		16		67	9										3	108	16				
59	+	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	32	16		16		67	9																
60	+	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		7					3	32	16		16		67	9																
61	-	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		7					3	32	16		16		67	9																
62	+	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9					4	32	16		16		103	9																
63	+	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике		9					4	32	16		16		103	9																
64	-	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике		9					4	32	16		16		103	9																
65	+	15.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234						96			96		205	27													109			
66	-	15.Ф.ДВ.04.01	Плавание		234						96			96		205	27													109			
67	-	15.Ф.ДВ.04.02	Футбол		234						96			96		205	27													109			
68	-	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234						96			96		205	27													109			
69	-	15.Ф.ДВ.04.04	Волейбол		234						96			96		205	27													109			
70	+	15.Ф.ДВ.04.05	Легкая атлетика		234						96			96		205	27													109			
71	2Б.Практика									31	35				32	3	1045	36															
72	Обязательная часть									31	35				32	3	1045	36															
73	+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика				3			4	32			32		103	9																
74	+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика				6			9	1				1	314	9																
75	+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика				8			9	1				1	314	9																
76	+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика				A			9	1				1	314	9																
77	3Б.Государственная итоговая аттестация									21						756																	
78	+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A						21						756																	
79	ФТД.Факультативы									4	48	16		32		78	18										2	72					
80	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	48	16		32		78	18									2	72						
81	+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4					2	32	16		16		31	9																
82	+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		5					2	16			16		47	9										2	72					

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.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-7
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История (история России, всеобщая история)	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
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	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	УК-9; УК-10; 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-7

1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2; ПК-7
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	ПК-2; ПК-7
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; 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-7
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.01	Плавание	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.02	Футбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.04	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.05	Легкая атлетика	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	

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				260	330	304	62	30	32	62	30	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	60	30	30	56	26	30	51	30	21	51	30	21	30	30	
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	57	30	27	52	26	26	42	27	15	42	24	18	26	26	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	29	3		3	4		4	9	3	6	9	6	3	4	4	
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21													21		21
ФТД	Факультативы				2	4	4	2		2	2		2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4	2		2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	57.2	62	-	58.9	62.6	-	53	51.8	-	54	51.8	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.7	-	27	51.8	-	47.3	49.5	-	45	45	-	40.5	45	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.2	-	25.5	24.5	-	24.5	21.7	-	25.5	21	-	23.6	22	-	19.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					3380	-	432	448	-	416	400	-	432	252	-	400	264	-	336	
		Блок 2Б					35	-			-	32		-		1	-		1	-		1
		Блок 3Б						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					48	-		16	-		32	-			-			-		
		Итого по всем блокам					3463	-	432	464	-	448	432	-	432	253	-	400	265	-	336	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	8	4	4	6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		9	4	5	6	4	2	9	6	3	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1	2	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1		1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	2	2		2	1	1	2	1	1	2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.6%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.52%															

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управление персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
30		Управление эксплуатационной работой
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт
34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма