

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 10 от 29.03.2019

по программе специалитета



Проректор по
учебной работе
начальник УМУ

М.А. Кравченко

№ 10 от 29.03.2019 г.

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет: Заочный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 8м

Образовательный стандарт № 216 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
17	ТРАНСПОРТ		
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ	40452	31.12.2015
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	45569	08.02.2017
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	45882	09.03.2017
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	51029	08.05.2018
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	34134	26.09.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

Е.И. Мироненко/
А.А. Замыцкий/
В.Н. Зубков/
М.А. Каглиук/

2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3									
2	3	4	5	Форма контроля				з.																																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
15	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
15.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
15.0.01	Философия	УК-5
15.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
15.0.03	Иностранный язык	УК-4
15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
15.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
15.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
15.0.08	Информатика	УК-1
15.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2
15.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
15.0.11	Физика	ОПК-1
15.0.12	Химия	ОПК-1
15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
15.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
15.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
15.0.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
15.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
15.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
15.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
15.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
15.0.21	Теоретическая механика	ОПК-4
15.0.22	Основы теории надежности	ОПК-4
15.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
15.0.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
15.0.25	История транспорта России	УК-5
15.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
15.0.27	Основы геодезии	ОПК-1
15.0.28	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
15.0.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
15.0.30	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
15.0.32	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1
15.0.33	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.О.34	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.35	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.36	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.О.37	Основы логистики	ПК-6; ПК-1; ПК-7
1Б.О.38	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	ПК-3
1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-6; ПК-1
1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-5; ПК-3
1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	ПК-6; ПК-1
1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	ПК-6; ПК-2
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	ПК-4; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.01	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.Ф.02	Грузоведение	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Сервис на транспорте	ОПК-7; ПК-2
1Б.Ф.05	Методология исследования перевозочного процесса	ОПК-10; ПК-3
1Б.Ф.06	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.Ф.07	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы организации и управления перевозочным процессом	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Единая транспортная система	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.01	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.02	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-7
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практик	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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	61	52	52	46	42
Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
Дисциплины (модули)	87%	13%	30.3%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
Обязательная часть				170	240	215	51	52	33	37	34	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	33		3	8	6	12	4
Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
Факультативы				2	4	4		2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4		2	2			
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						63.08%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						82%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов					44.9	43.8	52.2	43	43	39,5	61.8
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					108,3	124	134	120	120	128	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	9	5	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	2	7	9	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							1	1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	11	7	5	11	3
	РГР (РГР)						4	2	1	2	2	