

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
Учебно-методическое управление

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе -
начальник УМУ

М.А. Кравченко

06 2021 г.

по программе специалитета

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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 8м

16 пер. Приказа 51456 от 26.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

М.И. Мироненко / М.И. Мироненко/
А.А. Замыцкий / А.А. Замыцкий/
В.Н. Зубков / В.Н. Зубков/
М.А. Каплюк / М.А. Каплюк/

з.е. на курсе	Курс 2																Курс 3																												
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
	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.		
55	432	28		4	400			828	38	4	24	719	43		720	16	4	16	632	52		41	252	24			228			720	32	6	18	615	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	24			228			684	28	6	18	583	49		396	10	8	16	326	36			
4								36	4			32			108	2		2	95	9	эк																								
3	36			4	32			72			4	59	9	эк																															
4															4	36	4										32			108	2	2	2	93	9	эк									
8	72	4			68			72	2		2	64	4	эк	144	2		2	131	9	э																								
4	36	4			32			108	4		4	96	4	эк																															
6	72	4			68			72	2		4	62	4	эк	72	2		4	57	9	эк																								
6																																													
36															6	36	4										32			180	4		4	163	9	эг									
3															3	36	4										32			72	2		2	59	9	эк									
4								36	4			32			108	2		2	100	4	эк																								
3								36	4			32			72	2		2	64	4	эк																								
4	72	4			68			72	4		4	55	9	эг																															
4															4	36	4										32			108	4		4	91	9	эк									
3	36	4			32			72	2	2	2	62	4	эк																															
4	36	4			32			108	2	4	93	9	эр																																
6	72	4			68			72	2	2		68			72	2	2	2	62	4	эг	7	72	4			68			72	4	4	4	51	9	эр	108	4	4	6	85	9	эл		
3								36	4			32			72	2	2		59	9	эк									36	4			32			108	2		4	93	9	эк		
4															4														36	4			32			108	2	4	4	89	9	эк			
5															5	36	4										32			72	4		2	62	4	эк	72	2		2	59	9	эл		

	Курс 2														Курс 3																														
	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.	
49	3							36	4			32			72	2		2	64	4			4								36	4			32			108	2		4	93	9		
50																							4								36	4			32			108	2		4	93	9	эк	
51																																													
52																																													
53																																													
54																																													
55																																													
56	3							36	4			32			72	2		2	64	4	эк																								
57	3							36	4			32			72	2		2	64	4	эк																								
58	3							36	4			32			72	2		2	64	4	эк																								
59																																													
60																																													
61																																													
62																																													
63																																													
64																																													
65	4														144				144				9															324				324			
66	4														144				144				9															324				324			
67	4														144				144		о																								
68																							9															324				324		о	
69																																													
70																																													
71																																													
72																																													
73																							4								72			4	64	4		72	4		4	60	4		
74																							4								72			4	64	4		72	4		4	60	4		
75																							2															72	4		4	60	4	з	
76																							2															72			4	64	4	з	

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 (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; 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	
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
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

		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)	Блок 1Б (обязательная)					654	128	134	120	120	128	24
		Блок 1Б (необязательная)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					654	128	134	120	120	128	24
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					12			12			
		Итого по всем блокам					666	128	134	132	120	128	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	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					62.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.33%						

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