

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 филиала

Протокол № 7 от 30.04.2019

23.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

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
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

Заместитель директора по учебной и научной работе

Начальник учебно-методического отдела

Заведующий кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Директор
филиала

"30" 04 2019 г.

О.А. Лукин

/ Д.Г. Жилияков/

/ П.И. Гуленко/

/ О.А. Лукин/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						Форма контроля					з.е.		Итого академ. часов			Курс 1												Курс 2																	
														Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	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.	
+	16.0.39.04	Промышленный транспорт		5				5		4	144	10	130	4																															
+	16.0.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		6				6		4	144	8	132	4																															
+	16.0.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		5				5		3	108	10	94	4																															
+	16.0.39.07	Технологии и организация высокоскоростного движения	6					6		4	144	8	127	9																															
											215	7740	562	6787	391	51	360	24			336			828	30	8	24	728	38			648	14	6	18	558	52		52	432	28		4	400	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
+	16.0.01	Устройство и эксплуатации пути		3				3		4	144	10	130	4																															
+	16.0.02	Грузовое дело	3					3		4	144	10	125	9																															
+	16.0.03	Организация транспортного бизнеса		4				4		3	108	8	96	4																															
+	16.0.04	Сервис на транспорте		5				5		3	108	8	96	4																															
+	16.0.05	Методология исследования перевозочного процесса		5				5		3	108	10	94	4																															
+	16.0.06	Физико-химические основы перевозки грузов		4				4		3	108	10	94	4																															
+	16.0.07	Финансовые основы инновационных технологий в перевозочном процессе		5				5		3	108	8	96	4																															
+	16.0.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2		3	108	8	96	4																															

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	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
1Б.О	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
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	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
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	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.21	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.22	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.25	История транспорта России	УК-5
1Б.О.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.27	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.О.28	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.О.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.О.30	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.32	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.О.33	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
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 организации и управления перевозочным процессом	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ОПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	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	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-4; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; 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
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; 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
1Б	Дисциплины (модули)	87%	13%	30.3%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	215	51	52	33	37	34	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	33		3	8	6	12	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		2	2			
ФТД.В	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					44.9	43.8	52.2	43	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы 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			