

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1- от 29.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
начальник УМУ

М.А. Кравченко

"16" 03 2019 г.

23.05.05

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Кафедра: Связь на железнодорожном транспорте

Факультет: Заочный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 217 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 8м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
17	ТРАНСПОРТ		
17.018	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ АППАРАТУРЫ И УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ	40380	30.12.2015

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

/ Е.И. Мироненко/

Декан

/ А.А. Замыцкий/

Председатель УМС

/ Х.Ш. Кульбикаян/

Проректор по внешним связям и
производственной практике

/ М.А. Каплюк/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	ОПК-8; УК-6; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-6; УК-3; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-7; УК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1
1Б.0	Обязательная часть	УК-6; УК-3; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-3; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-9; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-7; УК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1
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	Информатика	УК-1
1Б.0.07	Химия	ОПК-1
1Б.0.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.09	Физика	ОПК-1
1Б.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.11	История транспорта России	УК-5
1Б.0.12	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.17	Экономика и управление проектами	УК-2
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.24	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.0.25	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.26	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.27	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
1Б.0.28	Теория дискретных устройств	ОПК-1
1Б.0.29	Электроника	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.30	Основы микропроцессорной техники	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.31	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности	ОПК-10
1Б.0.32	Эксплуатация технических средств связи	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.33	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	ОПК-2; ОПК-4
1Б.0.34	Теория передачи сигналов	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.35	Теория телетрафика	ОПК-1
1Б.0.36	Теория линейных электрических цепей	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.37	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1
1Б.0.38	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1; ОПК-2
1Б.0.39	Дисциплины специализации	ОПК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
1Б.0.39.01	Современные технологии беспроводной связи	ОПК-4; ПК-2; ПК-1
1Б.0.39.02	Многоканальная связь	ОПК-4; ПК-2; ПК-1
1Б.0.39.03	Системы коммутации в сетях связи	ОПК-1; ПК-1

1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.01	Основы транспортной связи	ПК-1
1Б.Ф.02	Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте	ПК-1
1Б.Ф.03	Электроснабжение предприятий связи	ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.04	Линии связи	ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.05	Основы построения телекоммуникационных систем	ПК-1
1Б.Ф.06	Основы проектирования систем связи	ПК-4
1Б.Ф.07	Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте	ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	Современные программные системы и комплексы	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Информационная безопасность	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03.01	Телекоммуникационные сети и технологии	ПК-2; ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03.02	Электромагнитная совместимость в телекоммуникациях	ПК-2; ПК-1
2Б	Практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ПК-2; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-6; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-1
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-1
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-1
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1
ФТД	Факультативы	ОПК-3; УК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; УК-4
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	306	304	60	60	46	47	48	43
	Итого по ОП (без факультативов)				258	302	300	60	60	44	45	48	43
1Б	Дисциплины (модули)	83%	17%	30.2%	210	250	248	60	56	35	36	48	13
1Б.О	Обязательная часть				160	211	205	51	56	32	32	26	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	82	43	9		3	4	22	5
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		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	51.5	51.3	37	38	41.2	66.9
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					109.7	154	142	100	92	132	38
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	9	8	4	8	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	1	5	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	10	8	3	6	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3		3	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						58.36%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						78.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						7.4%						