

Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Московский колледж транспорта

План одобрен Методическим советом МКТ  
Протокол № 5 от 27.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена

11.02.15

по специальности среднего профессионального образования

11.02.15 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Квалификация: специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 675 от 05.08.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																	Э	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
у	Теоретическое обучение	16	23	39	17	20	37	16	13	29	105
п											
П	Производственная практика					4	4				4
Пд	Преддипломная практика								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1	1	1	2	5
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)								2	2	2
Г	Проведение демонстрационного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1																																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	КРП	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	КРП	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	3958	3958	280	1346	2138	40	480	3126	1338	612	578	578	140	140	136	56	268	44			32	2	32	2			864	840	840	26	26	322	460	92			20	2	30	4			
СГ.Социально-гуманитарный цикл									446	446	446	88		358			342	104	128	128	62	62			66	18									118	118	118	26	26		92											
+	СГ.01	История России			1				32	32	32	32					32		32	32	32	32	32									22	22	22				22														
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			12345	102	102	102			102			102		16	16	16											22	22	22																		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				68	68	68			68			68																																			
+	СГ.04	Физическая культура		12345	6				108	108	108			108			108		16	16	16						16					24	24	24				24														
+	СГ.05	Основы бережливого производства			1				32	32	32	16		16			32		32	32	32	16	16			16																										
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности						1	32	32	32	14		18				32	32	32	32	14	14			18	18																									
+	СГ.07	Организация и управление проектами в транспортной отрасли						2	72	72	72	26		46				72														72	72	72	26	26		46														
ОП.Общепрофессиональный цикл									944	910	910	78	320	478		32	568	376	484	450	450	78	78	136	56	202	26			32	2	32	2		460	460	460			184	276	92										
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач						1	80	80	80			80			30	50	80	80	80						80																									
+	ОП.02	Физика			1				48	48	48			48			48		48	48	48					48																										
+	ОП.03	Теория электрических цепей			2				92	92	92		46	46			92															92	92	92			46	46														
+	ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	1						100	98	98		16	48			68	32	100	98	98			16		48					2	32	2																			
+	ОП.05	Теория электросвязи			2				92	92	92		46	46			92															92	92	92			46	46														
+	ОП.06	Электрорадиоизмерения			2				92	92	92		46	46			92															92	92	92			46	46														
+	ОП.07	Основы телекоммуникаций						1	96	96	96	32	64			54	42	96	96	96	32	32	64									92	92	92																		
+	ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем						2	92	92	92		46	46			92															92	92	92			46	46														
+	ОП.09	Математическое и компьютерное моделирование			2				92	92	92			92				92														92	92	92				92	92													
+	ОП.10	Основы программирования						1	88	56	56		56			32		88	88	56	56			56	56				32																							
+	ОП.11	Транспортная система России						1	72	72	72	46		26				72	72	72	72	46	46			26	26																									
П.Профессиональный цикл									2858	2602	2602	114	1026	1302	40	232	2000	858																286	262	262			138	92					20	2	30	4				
+	ПМ.01	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	4			44	3		334	800	734	734	40	414	246	20	62	768	32																																	
+	МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем							3	143	123	123		86	34		20	143																																		
+	МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей					3			162	140	140		82	34	20	22	130	32																																	
+	МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа							3	143	123	123		86	34		20	143																																		
+	МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности							4	124	124	124	40	80				124																																		
+	УП.01.01	Учебная практика			4				80	80	80		80				80																																			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4				144	144	144		144				144																																			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4						4								4																																			
+	ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем	5			55	4		45	506	462	462		192	236	20	40	434	72																																	
+	МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией каналов и пакетов							45	151	151	151		72	72			115	36																																	
+	МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей					4			127	87	87		40	20	20	40	91	36																																	
+	УП.02.01	Учебная практика			5				80	80	80		80				80																																			
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*				144	144	144		144				144																																			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5						4								4																																			
+	ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	6			56			5	274	232	232		32	184		40	222	52																																	
+	МДК.03.01	Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи							5	168	128	128		112		40	116	52																																		
+	УП.03.01	Учебная практика			5				32	32	32		32				32																																			
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*				72	72	72		72				72																																			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6*						2								2																																			
+	ПМ.04	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	5			45			44	290	246	246	40	40	152		40	218	72																																	
+	МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения							4	97	67	67	20	40		30	65	32																																		
+	МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации							4	77	67	67	20	40		10	77																																			
+	УП.04.01	Учебная практика			4				40	40	40		40				40																																			
+	ПП.04.01	Производственная практика			5*				72	72	72		72				72																																			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	5						4																																											

[illegible]

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.1.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СГ.01		История России	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
СГ.04		Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05		Основы бережливого производства	ОК 07
СГ.06		Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
СГ.07		Организация и управление проектами в транспортной отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.8.; ПК 2.1.
ОП.01		Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОП.02		Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОП.03		Теория электрических цепей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОП.04		Основы электронной и вычислительной техники	ОК 01; ОК 02
ОП.05		Теория электросвязи	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.3.
ОП.06		Электрорадиоизмерения	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.2.
ОП.07		Основы телекоммуникаций	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.8.
ОП.08		Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.2.
ОП.09		Математическое и компьютерное моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОП.10		Основы программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.
ОП.11		Транспортная система России	ОК 01; ОК 02; ОК 06; ОК 07
П		Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.1.
ПМ.01		Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.01		Монтаж и эксплуатация направляющих систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.02		Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.03		Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.04		Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
УП.01.01		Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПП.01.01		Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.01.01(К)		Экзамен по модулю	
ПМ.02		Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01		Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией каналов и пакетов	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02		Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

	УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03		Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	МДК.03.01	Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04		Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05		Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ДПМ.01		Выполнение работ по профессии 105533 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
	ДМДК.01.01	Технология выполнения работ	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
	ДУП.01.01	Учебная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
	ДПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ДПМ.02		Цифровая трансформация транспортной отрасли	ПК 7.1.
	ДМДК.02.01	Цифровая трансформация транспортной отрасли	ПК 7.1.
	ДУП.02.01	Учебная практика	ПК 7.1.
	ДПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
	ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
	ГИА.02(Д)	Дипломный проект	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		446	246	128	118	142	102	40	58	32	26
ОП	Общепрофессиональный цикл		944	944	484	460						
П	Профессиональный цикл		2858	286		286	1370	510	860	1202	580	622
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-		36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.49	-	34	35.14	-	32.12	32	-	33.5	34
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	1	1	2		2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	3	5	4	1	3	7	3	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		10	6	4	10	4	6	4	3	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.17%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.29%									