

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

Учебный год

2026-2027

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 675 от 05.08.2022

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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																																																									
II																																																									
III	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	э	к	к	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	э	пд	пд	пд	пд	г	дп	дп	дп	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

### 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
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>



Курс 2																	Курс 3																																							
Семестр 3											Семестр 4						Семестр 5							Семестр 6																																
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	КРП	КРП электр.	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КРП	КРП электр.	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	КРП	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Ауд	СР	Конс	ПКЭ	Экза мен		
612	546	546	34	34	254	14	238	34	20	20		66				900	812	812	80	80	360	324	20	20		80	6	22	8	612	564	564		144	392	112			40	4	24	8	864	618	618		130	456				242	4	28	4	
102	102	102					102									40	40	40				40							32	32	32			32								26	26	26			26									
16	16	16					16									20	20	20				20							16	16	16			16								12	12	12			12									
68	68	68					68									18	18	18				18							16	16	16			16								14	14	14			14									
510	444	444	34	34	254	14	136	34	20	20		66				860	772	772	80	80	360	284	20	20		80	6	22	8	580	532	532		144	360	112			40	4	24	8	622	592	592		130	430				26	4	28	4	
438	<b>376</b>	<b>376</b>			<b>254</b>	<b>14</b>	<b>102</b>		<b>20</b>	<b>20</b>		<b>62</b>				362	<b>358</b>	<b>358</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>160</b>	<b>144</b>				<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>																												
140	120	120			86		34					20				3	3	3									1	2																												
158	136	136			82	<b>14</b>	34		20	<b>20</b>		22				4	4	4									1	3																												
140	120	120			86		34					20				3	3	3									1	2																												
																124	124	124	40	<b>40</b>	80							1	3																											
																80	80	80			80																																			
																144	144	144				144																																		
																4												4																												
																200	<b>160</b>	<b>160</b>			<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>40</b>				306	<b>302</b>	<b>302</b>		<b>112</b>	<b>176</b>					<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>														
																80	80	80			40	40								71	71	71		32	32					1	6															
																120	80	80			40	20	20	<b>20</b>		40				7	7	7								1	6															
																80	80	80												80	80	80		80																						
																144	144	144												144	144	144			144																					
																4																										4														
																184	<b>144</b>	<b>144</b>			<b>32</b>	<b>112</b>	<b>112</b>							184	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>32</b>	<b>112</b>	<b>112</b>			<b>40</b>				90	<b>88</b>	<b>88</b>		<b>72</b>						<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	
																152	112	112												152	112	112		112	<b>112</b>				40				16	16	16									2	14	
																32	32	32												32	32	32		32																						
																																											72	72	72			72								
																														2																									2	
																200	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>80</b>								90	<b>86</b>	<b>86</b>			<b>72</b>					<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>														
																90	60	60	20	<b>20</b>		40				30				7	7	7								1	6															
																70	60	60	20	<b>20</b>		40				10				7	7	7								1	6															
																40	40	40			40									40	40	40																								
																														72	72	72			72																					
																4																										4														
																																											388	<b>360</b>	<b>360</b>		<b>130</b>	<b>214</b>					<b>26</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
																																											146	120	120		52	52					26	2	14	
																																											78	78	78		78									
																																											162	162	162			162								
																														2																									2	
72	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>34</b>	<b>34</b>				<b>4</b>				98	<b>94</b>	<b>94</b>			<b>80</b>					<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>																												
72	68	68	34	34			34	34				4				14	14	14								2	12																													
																80	80	80			80																																			
																4												4																												
																																											144	144	144			144								
																																											216										216			
																																											36										36			
																																											180										180			

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%									