

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Российский университет транспорта»

(РУТ (МИИТ))

Институт управления и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

**Директор Института управления
и цифровых технологий РУТ (МИИТ)**



[Signature]
Е.С. Максимова

27 *июль* 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

программа повышения квалификации

**«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ
ПЕРЕВОЗЧНЫМ ПРОЦЕССОМ»**

по направлению подготовки – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

г. Москва, 2025 г.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоемкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час.		
			лекционно го типа		семинарск ого типа		практичес кого типа (тренинги)		консультац ионного типа				
			0	3	0	3	0	3	0	3			
1	Значение цифровизации процессов при организации и управлении перевозочным процессом	4		2	2								
2	Автоматизированные системы в управлении перевозками	8		4				4					
3	Цифровизация грузовой и коммерческой деятельности	6		4				2					
4	Промышленный Интернет вещей, анализ больших данных и облачные вычисления при реализации проекта «Цифровая железная дорога»	6	4	4									
5	Применение цифровых технологий для анализа и совершенствования показателей эксплуатационной работы	10		6	4								
	Информационное обеспечение технического нормирования эксплуатационной работы	10		6				4					
6	Влияние цифровизации перевозочного процесса на пропускную и провозную способность	10		6				4					
7	Стажировка на объектах Московской и Октябрьской железной дороги	14						14					
8.	Итоговая аттестация	2											Зачет, 2
	ИТОГО	72	4	32	6			28					2