

**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)**



**С.П. Вакуленко**

**« 19 » июня 2024 г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
(программа повышения квалификации)**

**«Система управления движением электропоездов «Ласточка» на Московском  
центральном кольце в автоматическом режиме»**

**по специальности – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»**

**Москва 2024 г.**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Трудо- емкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудо- ем- кость, ак. час.	
			лекцион- ного типа		семинарс- кого типа		практичес- кого типа		консультаци- онного типа			
			0	3	0	3	0	3	0	3		
<b>1</b>	<b>Автоматическое движение пассажирских электропоездов в ОАО «РЖД»</b>	<b>12</b>		<b>8</b>		<b>4</b>						
1.1	Этапы автоматизации систем управления подвижным составом	4		4								
1.2	Комплексный подход к реализации беспилотных технологий для пассажирского движения на МЦК	8		4		4						
<b>2.</b>	<b>Внедрение беспилотных технологий для пассажирского движения на МЦК</b>	<b>24</b>		<b>16</b>		<b>4</b>		<b>4</b>				
2.1	Цели, задачи и функциональные возможности системы автоматического ведения электропоездов «Ласточка»	4		4								
2.2	Автоматическая установка маршрутов на станциях МЦК	8		6		2						
2.3	Оперативный контроль движения поездов на МЦК, включая контроль доставки информации на борт электропоездов "Ласточка"	12		6		2		4				
<b>3.</b>	<b>Информационное обеспечение эксплуатационной работы МЦК</b>	<b>12</b>		<b>4</b>				<b>8</b>				
3.1	Работа ДНЦ с электронным журналом диспетчерских распоряжений формы ДУ-58	6		2				4				
3.2	Работа ДСП с электронным журналом диспетчерских распоряжений формы ДУ-58	6		2				4				
<b>4.</b>	<b>Особенности работы системы автоматического ведения электропоездов «Ласточка» в зимних условиях</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		<b>4</b>						
<b>5.</b>	<b>Безопасность движения в ОАО «РЖД»</b>	<b>8</b>		<b>4</b>				<b>2</b>				
<b>6.</b>	<b>Охрана труда в ОАО "РЖД</b>	<b>8</b>		<b>4</b>				<b>4</b>				
<b>7.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>										<b>2</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>										<b>Зачет 2</b>