


Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

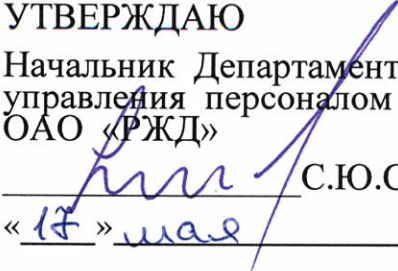
СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Дирекции тяги -
филиала ОАО «РЖД»


О.В. Чикиркин
« 6 » мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента
управления персоналом
ОАО «РЖД»


С.Ю. Саратов
« 17 » мая 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**проведения стажировки на базе ЧОУ ДПО «Корпоративный
центр НЭВЗ» для преподавателей спецпредметов учебных центров
профессиональных квалификаций железных дорог по теме:
«Конструктивные особенности и правила эксплуатации
электровоза ЗЭС5К Ермак»**

Продолжительность: 40 часов (5 дней)

№	Тема	Всего часов	в том числе	
			теория	практика
1.	Организация рабочего места и его обслуживание; охрана труда, электро и пожаробезопасность при эксплуатации электровоза ЗЭС5К	1	1	-
2.	Общая техническая характеристика электровоза ЗЭС5К	1	1	-
3.	Кабина: установка оборудования, электрический монтаж в пультах управления кабиной	2	1	1
4.	Компоновка оборудования, система охлаждения и вентиляции	2	2	-
5.	Ходовая часть: тележка, рама тележки, колесно-моторный блок, тормозная система и прочее механическое оборудование	3	2	1
6.	Пневматическая система и ее особенности, принцип работы. Расположение пневматического оборудования	4	2	2
7.	Система управления электровозом (МСУД)	2	1	1
8.	Силовая схема электровоза: основные элементы схемы, принцип ее работы в различных режимах, блоки и аппараты	3	2	1



	защиты от коротких замыканий, перенапряжений, «кругового огня», учет электроэнергии			
9.	Тяговые и вспомогательные электрические машины	3	2	1
10.	Схема цепей питания собственных нужд	2	1	1
11.	Схема цепей управления электровозом: цепи управления главным выключателем, токоприемником, быстродействующим выключателем, вспомогательных машин, тяговыми двигателями, преобразователями	4	2	2
12.	Приборы безопасности (ТСКБМ, КЛУБ, САУТ)	2	1	1
13.	Токопримники	1	1	-
14.	Контроллер машиниста и аппараты цепей управления	2	2	-
15.	Высоковольтные коммутационные аппараты и прочая коммутационная аппаратура	2	1	1
16.	Радиостанция, переговорное устройство	1	1	-
17.	Система пожаротушения	1	1	-
18.	«Круглый стол» с ведущими специалистами завода, обсуждение вопросов. Итоговый контроль знаний. Выдача удостоверений		4	

Начальник Корпоративного центра
развития профессионального
обучения персонала



А.В.Сухомлинов