

«Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента

управления персоналом

ОАО «РЖД»

 А.А. Награльян

« 3 » декабря 2014 г.

ИДР-34

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**проведения стажировки для преподавателей спецпредметов
учебных центров профессиональных квалификаций железных дорог
по теме: «Конструктивные особенности, методы обслуживания
и ремонта электровоза 3ЭС5К»**

Продолжительность: 40 часов (5 дней).

№	Тема занятий	Всего часов	в том числе	
			теория	практика, деловые игры и др.
1.	Организация рабочего места и его обслуживание; охрана труда, электро- и пожаробезопасность при эксплуатации электровоза 3ЭС5К	1	1	-
2.	Общая техническая характеристика электровоза 3ЭС5К	1	1	-
3.	Кабина: установка оборудования, электрический монтаж в пультах управления и в кабине	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 её 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 защиты от коротких замыканий, перенапряжений, «кругового огня», учет электроэнергии	3	2	1

№	Тема	Всего часов	В том числе	
			теория	практика, деловые игры и др.
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.	Токоприемники	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	
	Всего		40	

Начальник Корпоративного центра
развития профессионального
обучения персонала

 А.В.Сухомлинов