



2020г.

## ПРОГРАММА

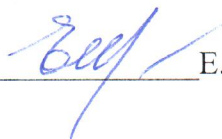
курса повышения квалификации обслуживающего персонала  
в ООО «ИРЗ - Локомотив»  
г. Ижевск по теме:

«Система Автоблокировки с тональными рельсовыми цепями, централизованным размещением аппаратуры и дублирующими каналами передачи информации микропроцессорная АБТЦ-М. Регламентные работы и обслуживание»

1	Ознакомление с производством изделий АБТЦ-М	0,5 часа
2	Технология производства изделия АБТЦМ	0,5 часа
3	Область применения АБТЦ-М	0,5 часа
4	Технические требования, функции системы АБТЦ-М	4 часа
5	Конфигурация системы (структура) АБТЦ-М	4 часа
6	Состав системы АБТЦ-М	2 часа
7	Стандарт CAN. Прикладной, канальный, физический уровень CAN. Механизм арбитража CAN.	2 часа
8	Блок БУ. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БУ	2 часа
9	Блок БУСС. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БУСС	2 часа
10	Блок БУСП Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БУСП.	2 часа
11	Блок БУСС-АПС. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БУСС-АПС.	2 часа
12	Блок БУСП - АПС. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БУСП-АПС.	2 часа
13	Блок БКРЦ. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БКРЦ	2 часа
14	Блок УМ. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку УМ.	2 часа
15	Блок БТР. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БТР.	2 часа
16	Блок ИПУМ Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку ИПУМ.	2 часа
17	Блок БПСС. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БПСС.	2 часа
18	Блок БПСП. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БПСП.	2 часа
19	Блок БПСС-М. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БПСС-М.	2 часа
20	Блок БИЭЦ - 01; - 02;. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БИЭЦ -01; -02;	2 часа
21	Блок БИСС-М. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по блоку БИСС-М.	2 часа


22	Устройство УПИ-RS422. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по устройству УПИ- RS422.	2 часа
23	Устройство УПИ - USB. Назначение и принцип работы. Периодические, регламентные работы по устройству УПИ – USB.	2 часа
24	АРМ ДПС-АБ Диагностика блоков в составе системы АБТЦ-М.	2 часа
25	АРМ-ШН. Диагностика блоков в составе системы АБТЦ-М.	2 часа
26	Виды и периодичность технического обслуживания систем АБТЦ-М.	2 часа
27	РМ-РТУ. Состав и диагностика блоков АБТЦ-М в условиях РМ-РТУ.	2 часа
28	Практические занятия по техническому обслуживанию блоков АБТЦ-М.	4.5 часа
29	Работа по технологическим картам поиска неисправностей блоков АБТЦ-М	2 часа
30	Восстановительное ТО, поиск неисправностей и замена блоков АБТЦ-М.	2 часа
31	Самоподготовка	10 часов
32	Оценка уровня знаний системы АБТЦ-М по тестовой компьютерной программе.	8 часов

Заместитель ген. директора  
руководитель НТК



Е. Е. Шухина

Технический директор  
ООО «ИРЗ - Локомотив»



Д. Г. Вуцан