

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ
по дополнительной профессиональной программе
(программа повышения квалификации)
«Отработка навыков выполнения технического
обслуживания устройств СЦБ»

1. Стратегические направления развития компании ОАО «РЖД»

Основные задачи и параметры развития железнодорожного транспорта до 2030 года. Перспективы развития отрасли в условиях рыночной экономики, структуре транспортной системы России, интеграции в мировую транспортную систему.

Слушатели должны знать:

- особенности и перспективы развития отрасли в условиях рыночной экономики, структуре транспортной системы России, интеграции в мировую транспортную систему;

- основные задачи и параметры развития железнодорожного транспорта до 2030 года.

2. Организация управления СЦБ в системе ОАО «РЖД» в современных условиях

Принципы корпоративной интегрированной системы управления качеством в ОАО «РЖД». Экономические показатели развития отрасли.

Слушатели должны знать основные принципы корпоративной интегрированной системы управления качеством в ОАО «РЖД».

3. Руководящие документы СЦБ: инструкции, приказы, распоряжения

Изменения в инструкциях и нормативных актах, направленных на обеспечение безопасности движения.

Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации. Система отраслевых стандартов. Стандарт ОАО "РЖД". Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики. Порядок ввода в эксплуатацию. Основные понятия, термины и определения метрологии, стандартизации и сертификации. Правовые основы, цели, задачи, принципы стандартизации, сертификации и лицензирования. Отраслевые стандарты. Отраслевые руководящие документы.

Отраслевые руководящие технические материалы.

Слушатели должны знать:

- основные термины и определения в области сертификации.
-отраслевые стандарты. Отраслевые руководящие документы. Отраслевые руководящие технические материалы.

Инструкции и нормативные акты, связанные с обеспечением безопасности движения (по профилю специальности).

Слушатели должны знать должностные инструкции и нормативные акты, направленные на обеспечение безопасности движения.

4. Информационные системы безопасности. Факторная модель технического обслуживания СЖАТ.

4.1 Состояние проблемы автоматизации диагностирования, мониторинга и диспетчеризации контроля СЖАТ.

Общие сведения. Ресурс устройств и систем. Учет и анализ неисправностей технических средств, приведших к нарушению нормальной работы систем. АДК-СЦБ.

Слушатели должны знать современное программное обеспечение информационных систем железнодорожного транспорта.

4.2 Автоматизированные рабочие места (АРМы) (по профилю специальности). АРМ-ДК-ШН.

Автоматизированные рабочие места (АРМ) (по профилю специальности), их локальные и отраслевые сети. Содержание документации с использованием информационных технологий.

Слушатели должны владеть навыками работы в информационной сети (по профилю специальности).

5. Особенности обеспечения безопасности движения поездов при нарушении работы устройств СЦБ.

Контроль и порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по технической эксплуатации устройств ЖАТ и при устранении нарушений их нормальной работы.

6. Современные технологии при ремонте и техническом обслуживании СЦБ. Новые системы и устройства СЦБ.

Внедрение инновационных технологий технического обслуживания и ремонта СЖАТ.

Новая техника и технология. Внедрение инновационных технологий технического обслуживания и ремонта СЖАТ.

Слушатели должны знать инновационные технологии технического обслуживания и ремонта.

7. Работа с КАСАНТ. Особенности работы с АПК-ДК, ГИД, АРМ «Окна», АСКПС. Устройство АСН-ЕН. Использование современных средств ДК и ДЦ. Поиск отказов с помощью АОС-ШЧ.

7.1 Работа с КАСАНТ, КАСАТ, ГИД, ЕКАСУИ.

Основные принципы и анализ работы «Комплексной автоматизированной системы учёта, контроля устранения отказов технических средств и анализа их надёжности», КАСАТ, ЕКАСУ. Технология формирования отчетов и оповещений.

Слушатели должны знать основные принципы работы КАСАНТ, КАСАТ, ЕКАСУИ. ГИД.

7.2 Работа в программе АСУ-Ш, АРМ - ЦИК, АРМ «Окна».

Программное обеспечение и принцип работы программ АРМ- ЦИК. АРМ «Окна» Слушатели должны знать программное обеспечение и принцип работы программ.

7.3 Особенности работы с АПК-ДК. Использование современных средств ДК и ДЦ. Устройство АСН-ЕН.

Особенности работы с АПК-ДК. ДК и ДЦ и АСН-ЕН.

Слушатели должны знать особенности работы с АПК-ДК. ДК и ДЦ и АСН-ЕН.

7.4 Практическая работа «Организация и устранение предотказных ситуаций и устранение отказов»

Организация и устранение предотказных ситуаций и устранение отказов. Поиск и устранение отказов в программе АОС-ШЧ.

Слушатели должны иметь навыки оперативного реагирования и принятия ответственных решений при отказах устройств и систем.

8. Соблюдение технологии работ для обеспечения безопасности движения

Технологии технического обслуживания и ремонта устройств СЦБ.

Виды технологий технического обслуживания и ремонта устройств СЦБ.

Слушатели должны знать мелкооперационные и комплексные технологии технического обслуживания и ремонта устройств СЦБ.

9. Организация технической эксплуатации устройств СЦБ.

Порядок содержания технической документации, порядок внесения изменений.

Порядок содержания технической документации службы, дистанции, линейного участка. Порядок внесения изменений в проектную и эксплуатационную документацию.

Слушатели должны знать порядок содержания и оформления технической документации.

10. Нормативные документы, регулирующие трудовые отношения на железнодорожном транспорте.

Основные институты трудового права с учетом особенностей правового регулирования соответствующих отношений в сфере железнодорожного

транспорта: трудовой договор, правовой статус работника и работодателя, рабочее время и время отдыха, дисциплина труда работников железнодорожного транспорта; материальная ответственность сторон трудового договора. Коллективный договор ОАО «Российские железные дороги». Слушатели должны уметь ориентироваться в нормативно-правовых документах, регулирующих трудовые отношения на железнодорожном транспорте.