

Программа повышения квалификации

«Эффективные практики организации обслуживания и ремонта оборудования»

Цели курса: получение слушателями знаний о лучших современных практиках в области обслуживания и надежности оборудования и совершенствование навыков управления процессами технического обслуживания и ремонта (ТОиР) на предприятии.

Задачи курса:

В ходе курса слушатели изучают:

- особенности применения современных решений в управлении процессами ТОиР;
- ключевые функции управления надежностью активов и их взаимосвязь;
- необходимые условия для успешной интеграции технической диагностики в область ТОиР;
- применение риск-ориентированного подхода для оптимизации программы ТОиР оборудования;
- эффективное использование информационных технологий в системе ТОиР.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- знания правильного порядка организации работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- умение находить наиболее эффективные пути повышения надежности оборудования;
- обучение современным методикам и инструментам для управления надежностью и отказами оборудования;
- знания особенностей организации системы технической диагностики оборудования;
- понимание факторов, необходимых для успешного решения основных проблем системы ТОиР производственных предприятий.

Целевая аудитория: руководители ремонтных служб, специалисты отделов главного механика, менеджеры по ТОиР, инженеры по надежности, планировщики ремонтов, производственные руководители, инженеры по эксплуатации, внутренние аудиторы процессов ТОиР, участники команд, внедряющие передовые подходы к управлению ТОиР на предприятии.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Современное видение ТОиР. Новые подходы и инструменты.

- 1.1. Цикл основных процессов ТОиР оборудования.
- 1.2. Стратегии проведения ТОиР. Их особенности и методы оптимального выбора.
- 1.3. Успешная интеграция технической диагностики в систему ТОиР оборудования.
- 1.4. Формирование программы работ по ТОиР оборудования.

2. Актуальные методики управления надежностью оборудования.

- 2.1. RCM – обслуживание, ориентированное на надежность. Описание концепции и этапы проведения RCM-анализа.
- 2.2. Обслуживание оборудования, основанное на оценке рисков. Определение степени критичности оборудования. Создание матрицы оценки рисков.

3. Эффективное управление выполнением работ по ТОиР.

- 3.1. Понятие планирования работ. Объемное и календарное планирование.
- 3.2. Основные этапы управления выполнением работ по ТОиР.

4. RCA – анализ коренных причин отказов. Особенности организации и порядок проведения расследования причин отказов оборудования.

- 4.1. Основные этапы процесса анализа и устранения коренных причин отказов.
- 4.2. Инструменты для нахождения первопричин отказов.
- 4.3. Проблемы организации эффективного анализа причин отказов на предприятиях.

5. Успешные практики развития системы ТОиР предприятия.

- 5.1. Актуальные изменения в организационной структуре служб ТОиР.
- 5.2. Новые профессии в отрасли ТОиР: инженеры по надежности оборудования, специалисты по планированию ремонтов. Их основные задачи и ключевые компетенции.
- 5.3. Факторы успеха для достижения реальных результатов преобразований.
- 5.4. Необходимость регулярного повышения компетентности персонала. Современные источники информации и литература по тематике ТОиР.
- 5.5. Продуктивное взаимодействие служб технического обслуживания и эксплуатации.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**



«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, п.3
e-mail: miti@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213



Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Есиль, улица Түркістан, аяны 8/2, кв.3
e-mail: miti@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, өкесінің аты) _____ (фамилия, имя, отчество) _____

тегі аты атында _____ прошен (ла) _____

сағат көлемі: _____ курсы _____ ныя квалификация / переподготовки _____

біліктілікті арттыру/айта даярлау курстарынан _____ на тему: _____

өткенін растайды. _____ в объеме _____ часов.

Директор _____ / _____

« _____ » _____ 20__ г.
МО.М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрациялық номер № _____