TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000287

MAIN010 - Управление межремонтным циклом

В курсе рассматриваются практические вопросы службы ремонта и контроля за технической эксплуатацией и содержанием оборудования.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

В курсе рассматриваются практические вопросы службы ремонта и контроля за технической эксплуатацией и содержанием оборудования. В целях повышения качества передачи большого объема информации и знаний будет применяться интерактивное сочетание лекций и семинаров. Семинары будут начинаться с поднятия наиболее актуальных вопросов и мотивации всех присутствующих на поиск правильных ответов. Наряду с этим делегатам будет также предложено задать собственные вопросы и принять участие в выработке правильных ответов с использованием собственного анализа и опыта

Для кого и в чём польза

Главные механики, инженера-механики, специалисты служб ремонта и контроля за технической эксплуатацией и содержанием оборудования

Чему вы научитесь

- Применять на практике современную организацию обслуживания и ремонта оборудования на предприятии
- Планировать и организовывать техническое обслуживание и ремонт на предприятии
- Составлять план-график ремонта оборудования (ППР)
- Составлять структуру ремонтного цикла, определять количество текущих и капитальных планово-предупредительных ремонтов в течение года по каждому виду оборудования
- Рассчитывать показатели эффективной работы технологического оборудования предприятия в отчетном году
- Применять пути повышения эффективности работы оборудования на предприятии
- Рассчитывать коэффициент износа и коэффициент годности оборудования
- Устанавливать факторы, влияющие на увеличение межремонтного пробега оборудования

Содержание программы

Модули 01–03

01 Современная организация обслуживания и ремонта оборудования на предприятии

- Задачи, функции, состав ремонтной службы
- Организационные структуры ремонтного хозяйства предприятия
- Роль службы главного механика в управлении производством
- Взаимодействие службы ТО и Р с другими подразделениями предприятия
- Цели и формы реорганизации ремонтного хозяйства (слияние, присоединение, разделение, выделение, преобразование)

02 Планирование и организация технического обслуживания и ремонта оборудования

- Формы организации ремонтов оборудования
- Ремонт оборудования «по отказам»
- Ремонт оборудования по диагностике
- Система после-осмотрового ремонта
- Система ППР оборудования
- Виды плановых ремонтов
- Техническая, организационная, материальная подготовки ремонтов
- Режимы системы ремонта и технического обслуживания
- Фазы организации ремонтных работ
- Система нормативов в организации ремонта оборудования (структура и длительность ремонтного цикла, ремонтные единицы, ремонто-сложность, нормы трудоемкости ремонта, продолжительность межремонтного периода)

03 План-график ремонта оборудования

- Методы составления графика ППР
- Факторы, влияющие на уровень межремонтного пробега оборудования
- Фонды времени работы оборудования
- Показатели оценки использования оборудования
- Методы расчета коэффициента износа оборудования, коэффициента годности оборудования
- Алгоритм расчета экстенсивного, интенсивного, интегрального коэффициентов использования оборудования

Содержание программы

Модули 03–06 · Модуль 03 — продолжение

- Плановая и отчетная документация (технические условия на выполнение ремонтных работ, смета на капитальный ремонт, дефектная ведомость, текущая заявка на ремонт и др.), практика применения

04 Нормативы, регулирующие ремонтные работы на предприятии

- Расчет норм запасов на комплектующие детали и расходные материалы для ремонта оборудования в натуральном, стоимостном измерении, в днях обеспеченности
- Метод прямого счета нормы и норматива запаса деталей одного наименования
- Метод укрупненного расчета потребности в оборотных средствах на запасные части для оборудования
- Метод расчета норм запасов на основе системы ППР
- Определение объема ремонтных работ и численности ремонтного персонала

05 Методы календарного планирования и управления ремонтными работами

- Ленточный график Ганта в расчете длительности ремонтного цикла, определении очередности и сроков выполнения ремонтных работ
- Процессный подход к планированию ремонтных работ с помощью цикловых графиков производства
- Объемно-календарные графики планирования ремонтных работ
- Сетевой график планирования и контроля за выполнением ремонтных работ

06 Финансовое обеспечение работ по обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования

- Бюджет ремонтных услуг
- Состав и содержание затрат на ремонт
- Источники приобретения технических средств и оборудования для ремонта
- Ремонтный и амортизационный фонды предприятия
- Схемы финансирования ремонта и модернизации оборудования
- Особенности финансирования покупки оборудования в форме лизинга
- Методы и показатели оценки деловой активности в управлении ремонтным хозяйством

Содержание программы

Модули 07–08

07 Передача процессов ремонта, обслуживания оборудования на аутсорсинг

- Возможные риски при переходе на аутсорсинг и управление ими
- Отличительные признаки аутсорсинга от инсорсинга

08 Управление рисками на основе FMEA-анализа

- Цели, принципы, алгоритм проведения
- Методология FMEA-анализа

Предварительные требования

- Базовый уровень знаний по техническому обслуживанию и ремонту оборудования

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000287.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

Перед записью ознакомьтесь с разделом «Предварительные требования» в этой программе.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!