

Нормирование электромонтажных работ по нормативам и методикам на основе технологического процесса. Печатные платы, жгуты, кабели

Курс посвящен получению навыков профессионального, квалифицированного нормирования непосредственно в наиболее распространенной сфере электромонтажного производства: жгуты, печатные платы, кабели.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16 часов

Место проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Петропавловская, д. 4, литер А. Станция метро «Петроградская».

Для участников предусмотрено:

Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов, (Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 03 мая 2017 года №038386, выдана Департаментом образования города Москвы).

Для кого предназначен

Инженеров по нормированию труда в электромонтажном производстве, начальников всех звеньев отделов организации труда и заработной платы, экономистов предприятия, технологов и инженеров по подготовке производства, начальников цехов, руководителей предприятий.

Цель обучения

Получить знания о принципах составления собственных методик по нормированию, приобрести навыки пользования нормативами электромонтажных работ, нормирование печатных плат, жгутов и кабелей по нормативам и методикам, составленным в Excel.

Особенности программы

Участники курса научатся пользоваться нормативам, познакомятся с методиками нормирования на компьютере названных элементов; научатся сами создавать такие методики; получат знания о нормировании труда как предмете в целом, что позволит быстро и профессионально переключиться на любой другой вид производства и не только в сфере электромонтажных работ.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Разбор методики по-нормированию кабелей:

- нормы;
- параметры;
- результаты.

Практическое занятие: нормирование кабелей с-использованием методики, техпроцесса и-чертежа.

Принципы нормирования жгутов по-методике. Особенности методики нормирования жгутов.

Практическое занятие: нормирование жгутов по-методике.

Практическая работа: нормирование печатных плат по-методике.

Разбор методики по-нормированию печатных плат.

Нормирование.

- общие понятия, определения;
- виды времени, виды норм;
- виды нормативов;
- виды коэффициентов.

Нормативы времени:

- Понятие норматива времени, его составляющие части и-их-роль.
- Методические указания к-нормативу.
- Почему нормировать надо по-нормативам?

Подготовка к-нормированию: что необходимо для нормирования.

Хронометраж:

- определение;
- виды хронометражей;
- правила проведения хронометража;
- обработка хронометражных данных;
- конечная цель хронометража.

Фотография рабочего дня: понятие, назначение, правила проведения.

Перевод нормирования на-компьютер.

- Эмпирические формулы: где их-брать?
- Создание эмпирической формулы по-таблице норматива при помощи логической функции, функции ВПР.

Создание методик по-нормированию на-компьютере: алгоритм действий, рекомендуемые шаблоны.

Практическое занятие:

- Составить методику для расчета на-компьютере одной операции технологического процесса.
- Где брать нормативы?
- Мифы нормирования.

Пересмотр норм. Организация проведения хронометражей и-пересмотров.

Методические рекомендации по-определению времени на-отдых.

Микроэлементные нормативы.

Постановление 226.

Почему нормы малы?

Психологический практикум: шаблоны поведения нормировщика в-определённых ситуациях.

Примеры из-практики.

Практический кейс для нормирования электромонтажных работ:

- Сборник «ОНВ на-электромонтажные работы».
- Методика нормирования печатных плат (файл Excel).
- Методика нормирования печатных плат (файл Excel).

- Комплект чертежей: печатные платы— 2шт, жгуты— 2-шт, кабель— 1-шт.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Практикующий нормировщик. Читает семинары по нормированию труда: электромонтажные работы, нормирование труда в машиностроении.-Автор книги «Нормирование сегодня».