

Методы расчета трудоемкости изготовления деталей и сборочных единиц в машиностроительном производстве

Программа курса нацелена на ознакомление с современными методами расчета трудоемкости изготовления продукции на машиностроительных предприятиях, формирование базовых навыков использования этих методов и повышение профессионального уровня слушателей в области расчета и обоснования трудоемкости продукции.

Дата проведения: 24 - 25 августа 2026 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC27137

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16 часов

Место проведения: г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

Стоимость участия: 45 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Слушателей, владеющих базовыми навыками нормирования в машиностроительном производстве, статистической обработки данных, экономико-математического моделирования, работающих на машиностроительных предприятиях в должностях, связанных с расчетом и обоснованием трудоемкости производимой продукции.

Цель обучения

- Понимание роли трудоемкости при оценке затрат на-изготовление продукции;
- Возможность самостоятельно произвести укрупненную оценку трудоемкости изготовления продукции;
- Организация проведения сбора статистической информации для расчета трудоемкости и-обработка собранной информации;
- Пооперационный расчет трудоемкости изготовления продукции;
- Проведение «План-Факт» анализа трудозатрат;
- Знание теоретических основ расчета потребной численности ИТР и-сотрудников вспомогательных подразделений.

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

Программа обучения

Трудоемкость изготовления продукции, ее место и роль в расчете себестоимости продукции.

Классификация трудозатрат по видам и причинам их возникновения.

Укрупненный расчет трудоемкости изготовления продукции с использованием методов экспертной оценки, статистического анализа и экономико-математического моделирования.

Виды времени при пооперационном расчете трудоемкости.

Методы сбора и обработки статистической информации для пооперационного расчета трудоемкости изготовления продукции.

Практическое занятие.

Пооперационный расчет трудоемкости изготовления продукции по видам работ на основании обработанной статистической информации.

Практическое занятие.

Учет фактических трудозатрат при изготовлении продукции, корректировка норм на основании «План-Факт» анализа.

Практическое занятие.

Обоснование расчета трудоемкости изготовления продукции для заказчика.

Расчет трудоемкости работ, проводимых инженерно-техническими работниками и сотрудниками вспомогательных подразделений, расчет их потребной численности.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт-практик, главный специалист Отдела организации и нормирования труда ОАО НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко, преподаватель Московского авиационного института (национального исследовательского университета), автор ряда внутренних методик по нормированию труда, преподавательский опыт более 25-лет.