

Современные методы расчета норм расхода основных и вспомогательных материалов

Курс дает практические рекомендации по расчету норм и нормативов расхода материальных ресурсов, знакомит с основными методами нормирования и способами создания на их основе системы нормирования материалов для производства.

Дата проведения: 19 - 21 ноября 2025 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC23815

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 3 дня

Продолжительность обучения: 24 часа

Стоимость участия: 40 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Руководителей и специалистов, обеспечивающих разработку и подтверждение норм расхода материальных ресурсов, инженеров-технологов, начальников производств и всех заинтересованных лиц.

Цель обучения

Показать теоретические и практические методы нормирования материалов, ознакомить с математическим аппаратом, используемым инженерами-нормировщиками, ознакомить с методами формирования материально-нормативной справочной информации в информационных системах.

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

Программа обучения

День-1.

Тезисы и-определения материального нормирования

Установление плановых технических подетальных норм расхода материалов для процессов свободнойковки, объемной штамповки и-литья.

Разбор примеров.

Задание на-самостоятельный расчёт.

День-2.

Установление плановых технических подетальных норм расхода материалов для процессов механической обработки, листовой штамповки, сварки.

Разбор примеров.

Задание на-самостоятельный расчёт.

День-3.

Установление плановых технических подетальных норм расхода материалов для процессов вулканизации резин и-норм расхода спирта (по-требованию).

Математический аппарат применения повышающих коэффициентов (Коэффициент Выхода Годного, Коэффициент Технологических Потерь, Контрольно-Выборочные Испытания, Образцы-свидетели)

Принципы построения производственно-логистических информационных систем в-контексте учета норм расхода материалов.

Основные методы выявления ошибок в-установленных и-затребованных нормах (анализ статистических графиков по-отпуску материала в-производство).

Разбор типовых причин отклонений расхода основных и-вспомогательных материалов и-принимаемых решений.

Итоговый тест.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт-практик, опыт работы на предприятиях тяжелого машиностроения более 12 лет, руководитель проекта по цифровизации производственно-технологической НСИ, начальник технологического бюро. Преподаватель Центра повышения квалификации и обучения персонала.