

## Практический курс по расчету 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:** 11 - 13 ноября 2026 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC27624

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

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

**Стоимость участия:** 46 000 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 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 свободной ковки, 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.