

# Практическое применение статистики для расчета трудоемкости изготовления деталей и численности персонала

Программа курса практико-ориентированная, предлагает практический подход к обучению использованию статистических методов для определения необходимых затрат труда и расчета численности персонала. Участники познакомятся с различными методами расчета затраченного времени и трудозатрат, а также изучат техники определения необходимого числа сотрудников в зависимости от различных факторов, таких как производительность, сложность задач и требуемая квалификация.

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

**Артикул:** MC23796

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Стоимость участия:** 42 000 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 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

## Для кого предназначен

Специалистов и руководителей, занимающихся вопросами нормирования труда и оптимизации производственных процессов.

## Цель обучения

- Обучение участников основным методам и подходам к расчету трудозатрат и численности персонала с применением статистических данных.
- Ознакомление слушателей с различными видами норм труда и их классификацией.
- Обучение методам сбора и обработки информации для проведения расчетов.
- Формирование у слушателей навыков проведения расчетов трудоемкости и численности с использованием экспертных оценок, статистического анализа и математического моделирования.

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

## Программа обучения

**Нормирование труда в-системе управления производственной организацией. Классификация норм труда.**

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

**Виды времени при пооперационном расчете трудоемкости.**

Практическое занятие.

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

Практическое занятие.

**Методы нормирования труда численности персонала.**

**Автоматизированный расчёт штатной численности предприятия.**

Практическое занятие.

**Статистический анализ численности.**

Практическое занятие.

**Расчёт численности основных и-вспомогательных производственных рабочих.**

## Преподаватели

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Эксперт-практик, начальник бюро технического нормирования на предприятии оборонно-промышленного комплекса, разработчик и куратор методик и специфик в области научной организации и нормирования труда.