

# Задача 1

- Общее количество единиц оборудования 50, количество единиц оборудования, не подвергающегося техническому совершенствованию 20, количество единиц оборудования подвергающегося техническому совершенствованию 30, показатель роста производительности труда нового оборудования 120%. Рассчитайте экономию численности рабочих в процентах и экономию фонда заработной платы, если плановый фонд заработной платы в месяц равен 100 000 руб.

## Задача 2

- Необходимо определить резерв увеличения прибыли от рационального размещения оборудования, если количество рабочих на участке 200 человек, объем продукции 50 изделий в час, прибыль от производства одного изделия 15 руб. от изделия, фактическое время 3 ч, расчетное время 2 ч.

## Задача 3

- Плановый нормативный коэффициент загрузки равен:  $K_{зп} = 0,8$ , фактический  $K_{эф} = 0,5$ . Фактический объем производства — 100 000 шт. в месяц. Прибыль от производства 1 шт. продукции — 20 руб. Необходимо определить возможный прирост объема производства и объем прироста прибыли.

## Задача 4

- Необходимо определить за год экономию затрат за счет установления предприятием и соблюдения рабочими технологических режимов, если фактические доплаты рабочим-сдельщикам за дополнительные затраты времени при отклонениях от нормальных условий технологии производства, 2 руб. в смену, среднесписочная численность рабочих-сдельщиков 100 человек (где  $Z$  — число смен в день; 28 — число рабочих дней в месяце).

# Задача 5

- Необходимо определить экономию от снижения доли оборудования за месяц, работающего на заниженных режимах, если плановые нормативные и фактические на данном оборудовании затраты машинного времени на обработку данной детали соответственно 0,2 ч и 0,4 ч., количество станков 40, прибыль от производства и реализации одной детали 20 руб. (где число смен в день - 3; число рабочих дней в месяце - 26; количество обрабатываемых деталей в смену - 7, групп - 1)

# Задача 6

- Рассчитайте нереализованный резерв экономии численности работающих в связи с неполным внедрением мероприятия и нереализованный резерв экономии фонда заработной платы, если плановая экономия численности от внедрения мероприятия 100 человек, фактически полученная экономия численности от внедрения мероприятия в базовом году 40 человек, а среднегодовая заработная плата одного основного рабочего 250 руб.