

Задание 1.

Рассчитать планируемую численность рабочих-сдельщиков на предприятии, если количество рабочих дней в году 250, планируемое количество невыходов по уважительным причинам – 30 дней, продолжительность смены – 8 часов, коэффициент выполнения норм – 1,15. Годовая программа выпуска изделий 80960 шт., трудоемкость одного изделия – 1,5 чел.час.

Задание 2.

В среднем турфирма обслуживает 15 клиентов в день.

Фирма работает 6 рабочих дней в неделю (52 недели).

На обслуживание одного клиента в среднем затрачивается 0,8 ч.

Коэффициент выполнения норм не учитывается ($K_{вн} = 1$).

Количество календарных дней в году 365 час. Количество выходных дней 92 дня, праздничных дней 26 дней. Среднее количество дней невыходов по уважительным причинам на одного работника (Дув) 34 дня. Продолжительность рабочего дня (П) 8 ч.

Рассчитать требуемую численность менеджеров по продаже путевок.

Задача 2.

Турфирма планирует обслуживать 2184 клиента в год.

Средняя стоимость путевки 60000 рублей.

Планируемый годовой план продаж путевок в расчете на одного работника 32 760 тыс. руб.

Рассчитать требуемую численность менеджеров по продаже путевок.

Задача 3.

В офисах фирмы используется 30 персональных компьютеров.

Режим работы - 2 смены.

Норма обслуживания на одного ИТ - специалиста 15 компьютеров.

Рассчитать требуемую списочную численность ИТ- специалистов. Коэффициент перевода явочной численности в списочную 1,12

Задача 4.

Численность производственного персонала на предприятии в отчетном году составила 240 человек. В результате внедрения мероприятий по совершенствованию организации труда и повышения норм обслуживания потребность в рабочих повременщиках уменьшится на 8 человек. Одновременно планируется повысить нормы выработки для рабочих сдельщиков на 5%, что приведет к высвобождению численности рабочих. Доля рабочих сдельщиков в отчетном периоде составляла 35%, рабочих повременщиков – 50% общей численности производственного персонала. Определить % снижения численности производственного персонала в планируемом году.

Задача 5.

В 4 квартале предприятие выпустило продукции на 30 млн. 400 тыс. руб., выработка продукции на одного работника составила 800 000 руб./чел. В 1 квартале следующего года предприятие планирует увеличить выпуск продукции на 20% и одновременно снизить

численность работников на 6 чел. Определить выработку на одного работника в квартале и планируемый прирост производительности труда в процентах.