

ТЕМА «Резервы и факторы производительности труда»

Студентам необходимо самостоятельно решить следующие задачи, воспользовавшись лекционным материалом.

Задача

Определить рост часовой и дневной выработки рабочих, а также годовой выработки рабочих и работающих по следующим данным:

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Индекс
1. Объем выпуска продукции, тыс.руб.	17000	18500	
2. Численность рабочих, человек	3140	3350	
3. Отработано всеми рабочими, тыс.чел.-дней	738	770	
4. Отработано всеми рабочими, тыс.чел.-ч	5860	5800	
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, тыс.руб./чел.			
6. Среднедневная выработка одного рабочего, руб/чел.			
7. Среднечасовая выработка одного рабочего, руб/чел.			

Полученные результаты проанализировать.

Задача

Внедрение стандартных методов контроля позволило сократить время испытания одного изделия на стенде с 7,2 до 5,4 час. Контролер сможет обслуживать три стенда вместо двух. Полезный фонд времени 1800 ч/год. Испытанию подлежит 6000 изделий.

Определить индекс производительности труда и изменение численности контролеров.

Задача 2

На предприятии в течение года осуществлены следующие мероприятия:

а) с 1 января внедрены средства малой механизации на работах, на которых занято 50 человек, производительность их труда возросла на 15%;

б) с 1 апреля механизированы работы, на которых заняты 80 человек, производительность их труда повысилась на 25%.

Определить снижение трудоемкости по каждому мероприятию и рост производительности труда, если на предприятии занято 600 человек.

Задача

Определить изменение численности работников за счет снижения трудоемкости продукции на 20 минут. Годовой объем производства 200 тыс. штук. Полезный фонд времени 1800 ч/год.

Задача

В базисном периоде на производство 1300 т продукции затрачивалось 650 чел.-часов, а в отчетном - на производство 1800 т продукции - 750 чел.-часов.

Определить: прирост продукции в (в т и %) за счет роста производительности труда и увеличения затрат рабочего времени.