

Практическая работа №6 (2 часа)

Тема: Расчет производительности труда.

Цель: Закрепить теоретические положения темы, научиться определять производительность труда.

Обеспечение: методические рекомендации, литература, калькулятор.

Задание. За прошедший год на машиностроительном предприятии было произведено $N=$ ___ штук изделий (шестеренок). Стоимость каждой шестеренки составила $P=$ ___ рублей. На предприятии работает $\Pi=$ ___ человек. В течение года было отработано $T=$ ___ дней, а рабочий день продолжается $t=8$ часов.

Определить:

- годовую выработку ($B_{год}$);
- дневную выработку ($B_{ден}$);
- часовую выработку ($B_{час}$).

В качестве вывода необходимо охарактеризовать полученные результаты: дать объяснения, что означают полученные результаты.

Все денежные результаты округлять с точностью до 0,01 руб.

Методические рекомендации по выполнению практического задания

Выработка представляет собой объем продукции, которая выпускается одним работником за определенную единицу времени (за час, день, месяц, год).

В первую очередь для определения выработки необходимо определить общую стоимость произведенной продукции путем умножения её стоимости на количество:

$$Q = N \cdot P \text{ руб.}$$

Среднегодовая выработка вычисляется путем деления годовой выработки на количество работников:

$$B_{год} = \frac{Q}{\Pi} \text{ руб.}$$

Чтобы определить среднедневную выработку необходимо среднегодовую выработку разделить на количество рабочих дней в году:

$$B_{ден} = \frac{B_{год}}{T} \text{ руб.}$$

Чтобы определить среднечасовую выработку необходимо среднедневную выработку разделить на продолжительность рабочего дня:

$$V_{\text{час}} = \frac{V_{\text{ден}}}{t} \text{ руб.}$$

Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение понятию «издержки».
- 2) Дайте определение понятию «производительность труда».
- 3) Охарактеризуйте понятие «прибыль»

Таблица 6.1 – Исходные данные

Вариант	Объем производства, шт.	Цена, руб.	Количество рабочих, чел.	Количество рабочих дней в году
1	1675000	60	10	253
2	1338000	52	10	258
3	1295000	74	19	251
4	1135000	59	11	254
5	1237000	50	17	251
6	1950000	68	18	254
7	1235000	76	11	254
8	1123000	56	20	256
9	1260000	64	18	251
10	1013000	41	18	256
11	1710000	59	10	250
12	1044000	71	10	256
13	1610000	76	17	256
14	1467000	78	18	255
15	1077000	73	10	251
16	1823000	40	15	254
17	1771000	55	16	259
18	1072000	56	16	260
19	1484000	53	16	257
20	1039000	71	14	252