

Задача по экономике организации с решением

ЗАДАНИЕ.

Определите фондоотдачу, если известно, что объем валовой продукции составил 221774 руб., фондовооруженность труда 21,7; а среднесписочная численность 730 человек.

РЕШЕНИЕ. Фондоотдача определяется по формуле:

$$F_0 = \frac{ТП}{F_{с.г}},$$

где F_0 – фондоотдача;

ТП – объем товарной продукции, руб.;

$F_{с.г}$ – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.

Фондовооруженность труда определяется по формуле:

$$F_в = \frac{F_{с.г}}{Ч_{ппп}},$$

где $F_в$ – фондовооруженность, руб./чел.;

$Ч_{ппп}$ - среднесписочная численность ППП за год.

Исходя из формулы фондовооруженности определим среднегодовую стоимость основных фондов:

$$F_{с.г.} = 21,7 * 730 = 15841$$

Подставим полученное значение в первую формулу и определим фондоотдачу:

$$F_0 = 221774 / 15841 = 14 \text{ руб./руб.}$$