

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО
СТЬ
ТРУДА**



Производительность труда

- **Производительность труда** — это экономическая категория, выражающая степень плодотворности целесообразной деятельности людей по производству материальных и духовных



Производительность труда определяется

- количеством продукции (объемом работ), произведенной работником в единицу времени (час, смену, квартал, год)

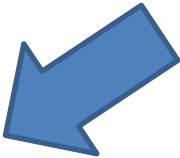
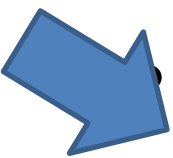


Производительность труда определяется

- количеством времени, затраченным на производство единицы продукции (на выполнение определенной работы).



Производительность труда исчисляется

- **Выработка**   **Трудоемкост
ь**

Рассчитывается
от деления
объема
выполненных
работ на
численность
работников.

Рассчитываетс
я делением
затрат труда
(численности
работников) на
объем работ
(продукции).

Производительность труда исчисляется

Выработка

$$W = \frac{Q}{T}$$



W – выработка
Q – объем произведенной
продукции
T – затраты рабочего
времени

Трудоемко
сть

$$t = \frac{T}{Q}$$

t – трудоемкость
Q – объем произведенной
продукции
T – затраты рабочего
времени

Решите задачу

Выработка

- Среднее количество рабочих дней за месяц - 22, средняя продолжительность рабочего дня - 7.95 часов. За месяц произведено товарной продукции на 1188 500 рублей. Численность промышленно-производственного персонала - 9 человек. Определите выработку на одного работника: за месяц, день, час.
- За месяц
- $1188500/9$ (численность рабочих) =
- За день
- $1188500/9 / 22$ (количество дней)=
- За час
- $1188500/9/22/7.95$ (рабочее время)=

Решение:

Определите выработку на одного работника: за месяц, день, час.

За месяц

$1188500/9$ (численность рабочих) = 132055,5
руб/мес

За день

$1188500/9 /22$ (количество дней)=6002,5руб/день

За час

$1188500/9/22/7.95$ (рабочее время)=755,03руб/час

Решите задачу

Трудоемкость

- Исходя из данных, которые приведены чуть ниже, необходимо рассчитать такие показатели, как *часовая выработка одного рабочего, дневная выработка одного рабочего и годовая выработка одного рабочего*:
- — **объем производства продукции** в отчетном году – 20 000 тыс. долл.;
- — **среднегодовая численность рабочих** составляет 1100 человек;
- — за один год работниками предприятия было отработано:
- — 1720 тысяч человеко-часов;
- — 340 тысяч человеко-дней.

Решение

- **А) Часовая выработка одного рабочего** = Объем производства продукции / Отработанные человеко-часы
- Часовая выработка одного рабочего = $20\,000\,000 / 1\,720\,000 = 11,63$ долл.
-
- **Б) Дневная выработка одного рабочего** = Объем производства продукции / Отработанные человеко-дни
- Дневная выработка одного рабочего = $20\,000\,000 / 340\,000 = 58,82$ долл.
-
- **В) Годовая выработка одного рабочего** = Объем производства продукции / Среднегодовая численность рабочих
- Годовая выработка одного рабочего = $20\,000\,000 / 1100 = 18\,181,82$ долл.

Факторы, влияющие на изменение производительности труда по отношению к предприятию

Внешние

природные

В сложных природных условиях (туман, жара, холод, влажность) производительность труда снижается.



общеекономические
кредитная, налоговая политика, системы разрешений (лицензий) и квот, свобода предпринимательства и т. д.

политические

по воле государства происходит накопление капитала в руках немногих, что приводит к массовому охлаждению к труду.



Факторы, влияющие на изменение производительности труда по отношению к предприятию

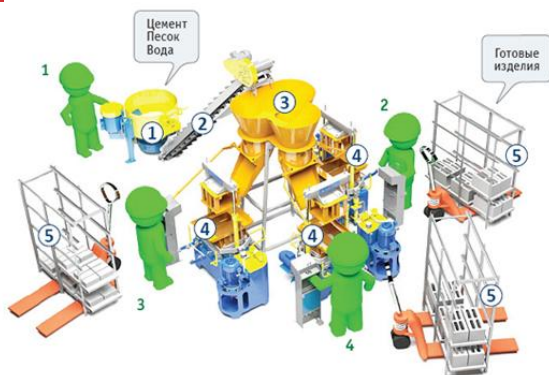
Внутренние



изменение объема и
структуры
производства



совершенствование
организации производства и
управления на предприятии;
организации и
стимулирования труда



применение
достижений науки и
техники в производстве



ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ:

1. Оператор смесителя и транспортёра;
2,3,4. Оператор вибропресса.

УСТАНОВКА «ТРИКОНДОР» БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ:

1. Смеситель;
2. Транспортёр;
3. Трибункер;
4. Вибропресс, 3 шт.;

ПРИМЕРНЫЙ КОМПЛЕКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА:

5. Комплект стеллажей и поддонов
ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 3-Х
ВИДОВ ИЗДЕЛИЙ ОДНОВРЕМЕННО.