

**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

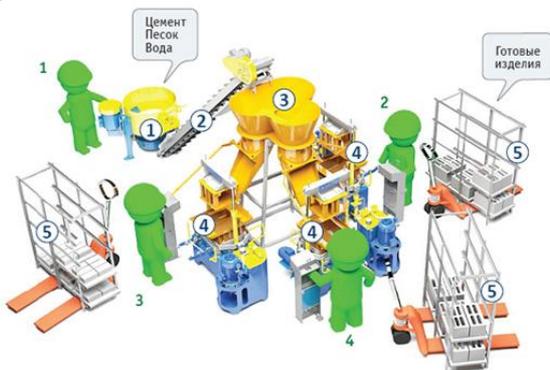
## Внутренние



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.