

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Выполнила: Поздеева А.

гр. ФГУ-08

**Производительность труда** — это степень эффективности целесообразной деятельности людей, отражающая способность производить за единицу рабочего времени определенный объем потребительных стоимостей.

**Под эффективностью труда** следует понимать достижения работниками наилучших результатов с наименьшими затратами



На микроуровне в основные задачи анализа производительности труда входит:

- Установление уровня производительности труда по предприятию, цехам и рабочим местам;
- сопоставление полученных показателей с показателями предыдущих периодов, с плановыми и достигнутыми на аналогичных предприятиях или в цехах;
- изучение динамики производительности труда;
- определение интенсивных и экстенсивных факторов роста производительности труда и на этой основе выявление, классификация и расчет влияния факторов;
- исследование качества применяемых норм выработки, их выполнения и влияния на рост производительности труда;
- выявление резервов дальнейшего роста производительности труда и расчет их влияния на динамику продукции.

**Выработка (производительность труда)** – это соотношение продукции и затрат. При этом количество продукции и затраты могут быть оценены с помощью разных показателей. Так, в качестве показателей продукции используются:

- стоимостный объем произведенной, отгруженной, реализованной продукции;
- валовая, товарная продукция и другие аналогичные показатели (они включают не только стоимость, вновь созданную в текущем периоде на данном предприятии, но и стоимость, созданную на других предприятиях и перенесенную на продукт в данном периоде);
- показатели, характеризующие часть продукции, созданную трудом работников данного предприятия, т. е. без учета затрат сырья, топлива и других элементов промежуточного потребления и износа основных фондов (показатели «добавленной» продукции) - это валовая добавленная стоимость, чистая продукция и т. п.

# МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

№ п/п	Показатели, характеризующие производительность труда	В дроби:	
		числитель	знаменатель
1.	Натуральные показатели производительности труда	Производство продукции в натуральном выражении	Затраты времени на производство продукции
2.	Условно-натуральные показатели производительности труда	Производство продукции в условно- натуральных единицах	Затраты времени на производство продукции
3.	Стоимостные показатели производительности труда	Валовая добавленная стоимость, валовой выпуск	Затраты времени производственных работников
4.	Трудоемкость	Затраты времени на производство продукции	Производство продукции в натуральном выражении

## Производительность труда определяется:

$$W = \frac{\sum qt_H}{\sum T}$$

где  $q$  – количество единиц продукции каждого вида;

$t_H$  – норма времени на единицу продукции каждого вида,

$\sum T$  – время, отработанное за данный период.

**Средняя часовая выработка** отражает результаты труда одного рабочего за час фактической работы. Она равна отношению объема произведенной продукции к числу человеко-часов, фактически отработанных в течение данного периода времени

$$W_{\text{ч}} = \frac{Q}{\text{ЧЧ}}$$

Характеризует среднюю выработку одного рабочего за один час фактической работы (исключая время внутрисменных простоев и перерывов, но с учетом сверхурочной работы).

$$W_{\text{д}} = \frac{Q}{\text{ЧД}}$$

**Средняя дневная выработка.** Она равна отношению объема произведенной продукции к числу человеко-дней, фактически отработанных всеми рабочими предприятиями

**Средняя выработка за период времени** (среднемесячная, среднеквартальная, среднегодовая) одного списочного рабочего или работника всего персонала, непосредственно связанного с производством данной продукции (промышленно-производственного персонала). Она равна отношению объема продукции к среднесписочной численности рабочих ( $T_{\text{р}}$ ) или работников промышленно - производственного персонала ( $T_{\text{ППП}}$ ) соответственно.

$$W = \frac{Q}{T_{\text{р}}}$$

$$W_{\text{ППП}} = \frac{Q}{T_{\text{ППП}}}$$

# РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗМЕРЕНИЮ УРОВНЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА





**Среднедневная выработка связана со среднечасовой**

$$W_{\text{Д}} \neq W_{\text{Ч}} \cdot$$

**Средняя выработка одного рабочего за период связана со среднедневной и среднечасовой**

$$W_{\text{П}} \neq W_{\text{Д}} \cdot \text{ПРД} \cdot \text{ЦРП} \cdot$$



**Средняя выработка одного работника промышленно-производственного персонала за период связана с показателями средней выработки рабочих**

$$W_{ППП} = \frac{Q}{T_{ППП}} \cdot d \cdot \frac{T_P}{T_P} \cdot \frac{ПРД}{ПРД} \cdot \frac{ПРД}{ПРД} \cdot \frac{ЧЧ}{ЧЧ} \cdot \frac{ЧД}{ЧД} \cdot \frac{ЧЧ}{ЧЧ} \cdot \frac{ЧД}{ЧЧ}$$

$$\left( \frac{ЧД}{T_{ППП}} = \frac{ЧЧ_P}{T_{ППП}} \cdot \frac{Q}{T_P} \cdot \frac{ЧД}{ЧД} \cdot \frac{ЧЧ}{ЧЧ} \right)$$

где  $W_{ППП}$  - выработка на одного работника промышленно-производственного персонала за период;

$d_{\text{рабочих в ППП}} = \frac{T_P}{T_{ППП}}$  - доля рабочих в общей численности промышленно-производственного персонала;

**ПРП** - средняя фактическая продолжительность рабочего периода в человеко-днях (среднее число дней фактической работы на одного списочного рабочего за период);

**ПРД** - средняя фактическая продолжительность рабочего дня в человеко-часах.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**