

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА М.Ф. ПАНОВА»

---

□ **ТЕМА: «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ТРУДА»**

□ Преподаватель: Егорова Н.В.

**ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ**  
**ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 21.02.05**  
**ГРУППА СЗО-115/15**

---

- **Тема «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»**
- **Цель:** изучить понятие и роль производительности труда для современного производства
- **Задачи:**
- **образовательные**-ознакомить студентов с понятием и ролью производительности труда, с характеристиками и показателями эффективности работы персонала
- **развивающие**-развивать компетенции- ОК1-ОК- 5; ПК 1.3, ПК 1.4
- **воспитательные**-формирование устойчивого интереса к изучаемой дисциплине и избранной специальности.
- **Структура занятия:**
- 1.Организационный момент
- 2.Проверка домашнего задания
- 3.Изучение нового материала
- 3.1. Рассказ учителя с показом презентации
- 3.2.Закрепление нового материала: решение задач по теме урока
- 4.Итог занятия. Домашнее задание, оценивание знаний студентов.
- **Учебники:**
- В.Д. Грибов, В.П. Грузинов Экономика предприятия М.: Финансы и статистика, 2013. с.115-121

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА -

- это экономическая категория, выражающая степень плодотворности целесообразной деятельности людей по производству материальных и духовных благ.



# 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 ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

Выработка

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

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



Трудоемко

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

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

# Факторы влияющие на производительность труда:

✓ Общеэкономические факторы (охрана труда, экономия)



✓ Внутрифирменные факторы (менеджмент)



✓ Человеческие факторы (уровень квалификации)



✓ Разделение труда (разделение труда и специализации)



# ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПРЕДПРИЯТИЮ

## Внутренние

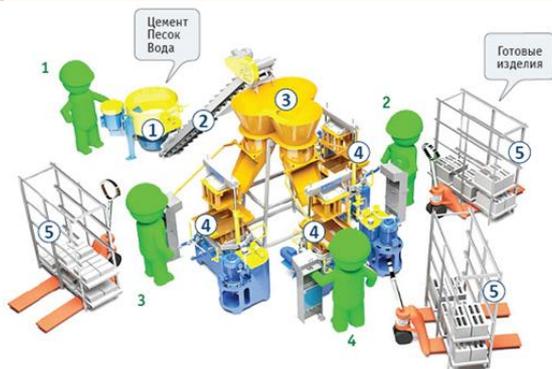


изменение объема и структуры производства



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.

# ЗАДАЧА №1

---

- Среднее количество рабочих дней за месяц - 22, средняя продолжительность рабочего дня - 7.95 часов. За месяц произведено товарной продукции на 1 200 500 рублей. Численность промышленно-производственного персонала - 10 человек. Определите выработку на одного работника: за месяц, день, час.

# ЗАДАЧА №2

---

- **Рассчитайте показатели:**
- **часовая, дневная и годовая выработка одного рабочего, если:**
- **— объем производства продукции в отчетном году – 25 000 тыс. руб.;**
- **— среднегодовая численность рабочих составляет 1000 человек;**
- **— за один год работниками предприятия было отработано:**
- **— 1720 тысяч человеко-часов;**
- **— 340 тысяч человеко-дней.**

## ЗАДАЧА №3

---

- Определить как изменится производительность труда, если изменение объема производства равно +11% и изменение численности персонала равно +5, используя формулу:
- $I_{пт} = I_v / I_ч$ , где
- $I_{пт}$ - индекс производительности труда.
- $I_v$ - индекс объема производства.
- $I_ч$ - индекс численности работников.

## ЗАДАЧА №4

---

- Определить, как изменится производительность труда в плановом году, если предполагается, что численность основных рабочих уменьшится с 450 до 430 человек. При этом планируется ряд мероприятий, которые позволят снизить трудоемкость на 9%, а также возможно увеличение производительности за счет организационных мероприятий на 7%.

# ЗАДАЧА №5

---

- В базовом году численность рабочих составляла 350 рабочих. В плановом году планируется увеличить численность рабочих на 10%.
- Объем произведенной товарной продукции составляет 4550 тыс. руб., в плановом году ожидается увеличение объема производства на 5%.
- Определить производительность труда в базовом и плановом году, определить изменение производительности труда в абсолютном и относительном выражении.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- Задача 1. Среднее количество рабочих дней за месяц - 22, средняя продолжительность рабочего дня - 7.95 часов. За месяц произведено товарной продукции на 1 500 800 рублей. Численность промышленно-производственного персонала - 18 человек. Определите выработку на одного работника: за месяц, день, час.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- Задача 2. Рассчитайте показатели:
- часовая, дневная и годовая выработка одного рабочего, если:
- — объем производства продукции в отчетном году – 57 000 тыс. руб.;
- — среднегодовая численность рабочих составляет 800 человек;
- — за один год работниками предприятия было отработано:
- — 1760 тысяч человеко-часов;
- — 320 тысяч человеко-дней.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- Задача 3. Определить, как изменится производительность труда, если изменение объема производства равно +9% и изменение численности персонала равно - 3,
- используя формулу:
- $I_{пт} = I_v / I_ч$ , где
- $I_{пт}$ - индекс производительности труда.
- $I_v$ - индекс объема производства.
- $I_ч$ - индекс численности работников.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- ▣ **Задача 4.** Определить, как изменится производительность труда в плановом году, если предполагается, что численность основных рабочих уменьшится с 220 до 217 человек. При этом планируется ряд мероприятий, которые позволят снизить трудоемкость на 8%, а также возможно увеличение производительности за счет организационных мероприятий на 5%.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- **Задача 5.** В базовом году численность рабочих составляла 225 рабочих. В плановом году планируется увеличить численность рабочих на 8%.
- Объем произведенной товарной продукции составляет 6550 тыс. руб., в плановом году ожидается увеличение объема производства на 3%.
- Определить производительность труда в базовом и плановом году, определить изменение производительности труда в абсолютном и относительном выражении.