

# Тема 4.

Классификация затрат на

производство и

реализацию продукции

Цель классификации затрат -  
создание информационной  
системы для управляемости  
затратами включающей:

- Виды затрат;
- Масштаб затрат;
- Эффективность вложения  
затрат;
- Соответствие полученных

Сущность классификации:

Группировка затрат по классификационным признакам, выбранным для управления затратами в соответствии со спецификой организации и интересами менеджеров

# Общие классификационные признаки:

- Однородные экономические явления в производстве (например: технологический процесс)
- Однородные затраты (например: материалы, заработная плата)

# Первичные группировки затрат:

- Экономические элементы затрат
- Статьи калькуляции

# Экономические элементы затрат:

- сырье, основные материалы, полуфабрикаты;
- вспомогательные материалы;
- топливо покупное;
- энергия покупная;
- заработная плата персонала предприятия;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных средств;
- прочие расходы ;

# Классификационные признаки элементов затрат:

затраты однородные;

- не указывают на  
внутрипроизводственные цели  
затрат;

- не указывают на место  
возникновения затрат;

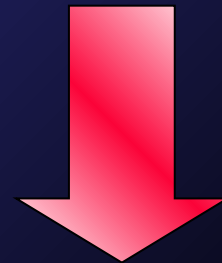
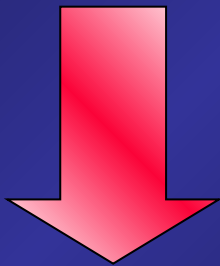
# Предназначение экономических элементов для целей управления затратами:

- Оперативное получение финансового результата;
- Обеспечение оперативности в процессе управления затратами на основе вариантов



# Расчет затрат на основные материалы:

$$\sum_{\substack{k=j \\ n=i \\ i=1 \\ j=1}} M = \sum H_{ij} \cdot Ц_{ij} \cdot N_{ij}$$



$\sum M$  – сумма материальных затрат

$n$  - номенклатурная единица продукции

$k$  - номенклатура используемых материалов

$j$  - вид материалов

$i$  - вид продукции

# Расчет затрат на использованные материалы для эксплуатации оборудования (I вариант)

$$M = F_m / \text{час} \cdot 3 \text{ м/час}$$

$F_m / \text{час}$  - количество машино - часов работы оборудования

3 м/час - затраты на материалы на один м/час

Расчет затрат на  
вспомогательные материалы  
для эксплуатации  
оборудования (■■ вариант)

$$M = 0 \text{ ед} \cdot 3 \text{ ед}$$

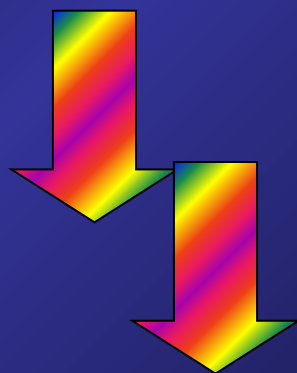


О ед - количество единиц  
оборудования соответствующей  
ремонтной сложности

З ед - затраты на материалы на единицу  
оборудования соответствующей  
ремонтной сложности

# Расчет затрат на вспомогательные материалы для ремонта зданий сооружений

$$M = S \cdot H \cdot Ц$$



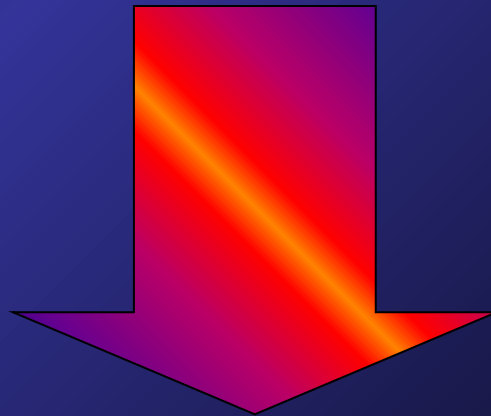
S - ремонтируемая площадь знаний,  
сооружений

H - нормы расхода материалов на  
квадратный метр площади

Ц - рыночная цена материалов

# Затраты на электроэнергию

$$\mathcal{E} = \sum W \cdot F_{об} \cdot K_{см} \cdot K_{заг} \cdot T_{\mathcal{E}}$$





$\sum$  w - суммарная мощность приемника  
электрического тока

$F_{об}$  – фонд времени

*работы оборудования*

$K_{см}$  - коэффициент сменности

работы оборудования

$K_{\text{заг}}$  – коэффициент  
загрузки оборудования

$T_{\text{э}}$  – действующий тариф на  
электроэнергию

# Заработная плата персонала предприятия:

- Заработная плата руководителей и специалистов;
- Заработная плата рабочих;
- Заработная плата прочих категорий персонала.

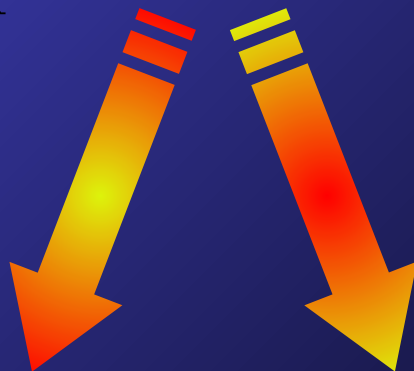
# Отчисления на социальные нужды:

Суммы единого социального  
налога, начисленного в  
соответствии с налоговым  
законодательством  
Российской Федерации от  
суммы заработной платы  
персонала предприятия

# Амортизация основных средств.

Линейный способ расчета:

$$A_{\text{л}} = \sum_{i=1}^{n=1} \text{ОС}_{\text{нч}} \cdot \frac{K_{\text{л}}}{100}$$



$OC_{нч}$  - первоначальная стоимость  
основных средств

$K_{л}$  - Линейная норма  
амортизации

$n$  - количество единиц основных средств

$i$  - виды основных средств

# Амортизация основных средств. Нелинейный способ расчета:

$$A_{\text{нл}} = \sum_{i=1}^{n=1} \text{ОС}_o \cdot \frac{K_{\text{нл}}}{100}$$



$OC_{нч}$  - остаточная стоимость  
основных средств

$K_{нл}$  - нелинейная норма  
амортизации

$n$  - количество единиц основных средств

$i$  - виды основных средств



## Прочие денежные расходы :

- расходы на канцелярские товары, почтово-телеграфные услуги;
- расходы на командировки;
- расходы на подготовку кадров;
- расходы на охрану труда и технику безопасности;
- расходы на услуги сторонних

Спасибо

за

внимание