

# *Тема: Статистика* **результатов экономической деятельности**

***Экономическая деятельность***  
(ЭД) – всякая деятельность по  
производству и реализации товаров  
(работ, услуг), а также любая иная  
деятельность, направленная на  
получение прибыли (доходов).

# Международная стандартная отраслевая классификация всех видов ЭД (МСОК)

МСОК построена по принципу **последовательности  
производственного процесса**, в котором выделяется  
три стадии:

- **первичное производство** (сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыбоводство и рыболовство, добывающая промышленность);
- **вторичное производство**, или производство второго рода (обрабатывающая промышленность, энергетика, газ и водоснабжение, строительство);
- **производство третьего рода** (различного рода услуги: торговля, гостиничное и транспортное обслуживание, государственное управление, оборона, образование, здравоохранение, социальные услуги).

# Статистика продукции отраслей экономики

Продукция отраслей

Продукты

Работы  
производственного  
характера

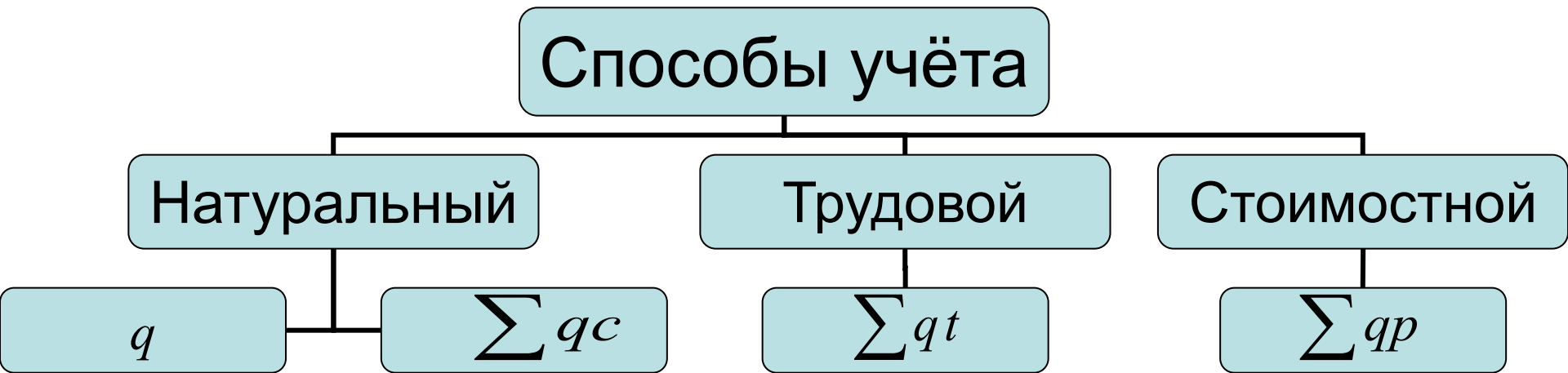
Услуги  
(материальные и  
нематериальные)

Готовые изделия

Полуфабрикаты

Незавершённое производство

# Способы учёта продукции



# Показатели стоимостного учёта в промышленности

- Выпуск / Оборот организации (ВП)
- Товарная продукция (ТП)
- Реализованная продукция (РП)
- Валовая добавленная стоимость (ВДС)

$ВДС = \text{Выпуск} - \text{Промежуточное}$   
 $\text{потребление (ПП)}$

$ЧДС = ВДС - \text{ПОК}$

Исчисление показателей промышленной продукции в *постоянных (сопоставимых)* ценах производится с целью изучения *динамики физического объема* промышленного производства (на основе индексов физического объема):

$$I_q = \frac{\sum q_1 P_0}{\sum q_0 P_0}$$

# Показатели стоимостного учёта в сельском хозяйстве

- Валовой оборот (Оборот организации)
- Конечная продукция (КП)
- Товарная продукция (ТП)
- Уровень товарности:  $ТП / ВО$
- Чистая продукция (ВДС)

$$ЧП = ВО - МЗ (ПП) = ВД$$

ВД – валовой доход с/х предприятий

# Основные показатели стоимостного учёта в строительстве:

- Объём строительно-монтажных работ
- Объём подрядных работ
- Объём незавершённого производства



# Статистика финансовых результатов ЭД

- Прибыль
- Рентабельность
- Показатели финансовой устойчивости

# Прибыль – абсолютный показатель конечного результата ЭД

- Прибыль – основная цель предпринимательской деятельности
- Прибыль – один из основных источников доходов
- Прибыль – ключевой показатель финансового состояния предприятия

# Показатели прибыли

- **Балансовая прибыль** – основной финансовый показатель (служит базой для всех расчётов)
- **Валовая прибыль** – расчётный показатель для целей налогообложения
- **Облагаемая прибыль** – прибыль, облагаемая налогом
- **Чистая прибыль** – остающаяся в распоряжении предприятия после внесения платежей в бюджет

# Балансовая прибыль

$$Пб = Преал + Ппроч + Пвнереал$$

**Пр** – прибыль от реализации продукции;

**Ппроч** – прибыль от прочей реализации (основных фондов и др. имущества, нематериальных активов, ценных бумаг и т. п.);

**Пвнер** – доход от внереализационных операций (сдача имущества в аренду и др.)

Прибыль от реализации продукции

$$\text{Пр} = \text{В} - \text{З} = \sum p q - \sum z q$$

*Прирост прибыли за счёт изменения средних цен реализации:*

$$\Delta \text{Пр} = \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$$

*Прирост прибыли за счёт изменения себестоимости продукции:*

$$\Delta \text{Пз} = \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

*Прирост прибыли за счёт изменения объёма реализованной продукции:*

$$\Delta \text{Пq} = (\sum p_0 q_1 - \sum z_0 q_1) - (\sum p_0 q_0 - \sum z_0 q_0)$$

# Показатели рентабельности

- **Общая рентабельность (R)** – рентабельность материальных ресурсов или авансированного капитала
- **Рентабельность реализованной продукции (Rz)** – рентабельность основной деятельности, рентабельность затрат
- **Рентабельность продаж (Rp)** – интегральный показатель конечного результата ЭД
- **Рентабельность капитала (Ok)** характеризует деловую активность предприятия в финансовом отношении

# Показатели рентабельности

- $R = Пб/ФМ$ ;  $ФМ$  - стоимость основных фондов и материальных оборотных средств (средн.); если  $R > 1$ , предприятие считается рентабельным,  $R < 1$  – убыточным,  $R = 1$  – безубыточн.
- $R_z = \frac{\Pi_{реал}}{Z}$      $Z = \sum zq$      $R_n = \frac{\Pi_{реал}}{\sum pq}$
- $Ок = B / K$  – показатель оборачиваемости (возврата) капитала;  
 $n = Д / Ок$  - средняя продолжительность одного оборота (в днях)

# Показатели финансовой устойчивости (платёжеспособности)

- **Коэффициент покрытия**  $K_p = A_{\text{тек. акт}} / KЗ$ .  
Нормативные значения:  $1 < K_p < 3$ .  
1 означает угрозу фин. стабильности,  $< 1$  – высокий фин. риск,  $> 3$  – неэффективность использ-я ресурсов
- **Коэффициент абсолютной ликвидности**  
 $K_{\text{а.л.}} = A_{\text{н.л.}} / KЗ$  – показ., какая часть кратко-сроч. задолж-ти может быть погашена немедленно. Желательные значения: 0,2-0,3.
- **Коэффициент быстрой ликвидности**  
 $K_{\text{б.л.}} = A_{\text{б.л.}} / KЗ$  (0,5-1)



# Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент автономии

$$K_{авт} = C_{соб} / S_{общ}$$

$C_{соб}$  – собственные средства (капитал).

$S_{общ}$  – все фин.ресурсы.

Оптимальные значения:  $K_{авт} \geq 0,5$ .

- Коэффициент финансовой устойчивости

$$K_{ф.уст.} = (C_{соб} + Дз.с.) / S_{общ}$$

$Дз.с.$  – долгосрочные заёмные средства.

- Коэффициент финансирования

$$K_{ф} = C_{соб} / S_{заёмные}$$

Критические значения:  $K_{ф} < 1$  (неплатёжесп). <sup>17</sup>

# Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент инвестирования  $K_{инв} = K_{соб}/K_{осн}$ .  
 $K_{соб}$  – собствен.капитал (все активы в собст-ти).  
 $K_{осн}$  – осн.фонды, земля, инвестиции.

$K_{инв} > 1$  показ., что соб. средства покрывают весь осн. капитал и часть оборот. средств.

- Коэффициент обеспеченности собственными средствами

$K_{об.} = Соб.с./З$ , Соб.с. – собственные оборотные средства, З – запасы.

Установленное ограничение:  $K_{об} \geq 0,1$ .

# Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент соотношения заёмных и собственных средств  $K_{з.с} = C_з/K$

$K$  – общий капитал и резервы предприятия.

$K_{з.с} \leq 1$  показ., какая часть деятельности предприятия финансируется за счёт заёмных средств.

- Коэффициент маневренности

$$K_m = C_{соб}/K$$

Оптимальные значения:  $K_m \geq 0,5$  (показ., какая часть собственных средств вложена в наиболее мобильные активы)