

## *Тема 8*

**Производство и  
издержки в рыночной  
экономике.**

# План

---

- Классификация издержек в экономике: постоянные и переменные издержки; валовые и средние издержки; альтернативные, бухгалтерские; внешние и внутренние; предельные издержки.
- Теория прибыли. Факторы, определяющие величину прибыли. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Условия максимизации прибыли.
- Номинальная и реальная заработная плата. Особенности ценообразования на рынке труда в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.

## Показатели деятельности предприятия

---

Для анализа деятельности фирмы в краткосрочный период используются следующие показатели:

- ❖ общий, средний и предельный продукт;
- ❖ общие, средние, предельные, постоянные и переменные издержки;
- ❖ совокупный, средний и предельный доход.

**Общий продукт** (*total product*) – это количество экономического блага, произведенное с использованием некоторого количества фактора производства

Разделив общий продукт на израсходованное количество переменного фактора, можно получить **средний продукт** (*average product*):

$$AP=Q:F.$$

## Предельный продукт (marginal product)

---

определяется как прирост совокупного продукта, полученный в результате бесконечно малых приращений количества использованного переменного фактора:

$$MP = \frac{\delta TP}{\delta F}$$

## Закон убывающей предельной производительности.■

---

С ростом использования какого-либо производственного фактора (при прочих равных условиях) рано или поздно достигается такая точка, в которой, дополнительное применение переменного фактора ведет к снижению сначала относительного, а затем и абсолютного объемов выпуска продукции.

*Для производства любого продукта предприятие (фирма) использует*

экономические ресурсы, факторы производства (землю, капитал, труд, предпринимательские способности) и соответственно несет определенные затраты.

С экономической точки зрения **издержки производства** представляют собой

---

стоимость затрачиваемых материалов, услуг и труда,

т.е. совокупность расходов, которые несет производитель для производства намеченного объема производства продукции (услуг).



**Издержки производства** — один из важнейших показателей хозяйственной деятельности фирмы.

---

По нему можно судить об

- ✓ оптимальности решений, принимаемых фирмой,
- ✓ определении объемов производимой продукции,
- ✓ о гибкости фирмы в меняющихся условиях рыночного равновесия,
- ✓ эффективности использования имеющихся ресурсов для увеличения дохода и прибыли.

*Издержки можно рассматривать с точки зрения общества в целом и с точки зрения отдельного товаропроизводителя.*

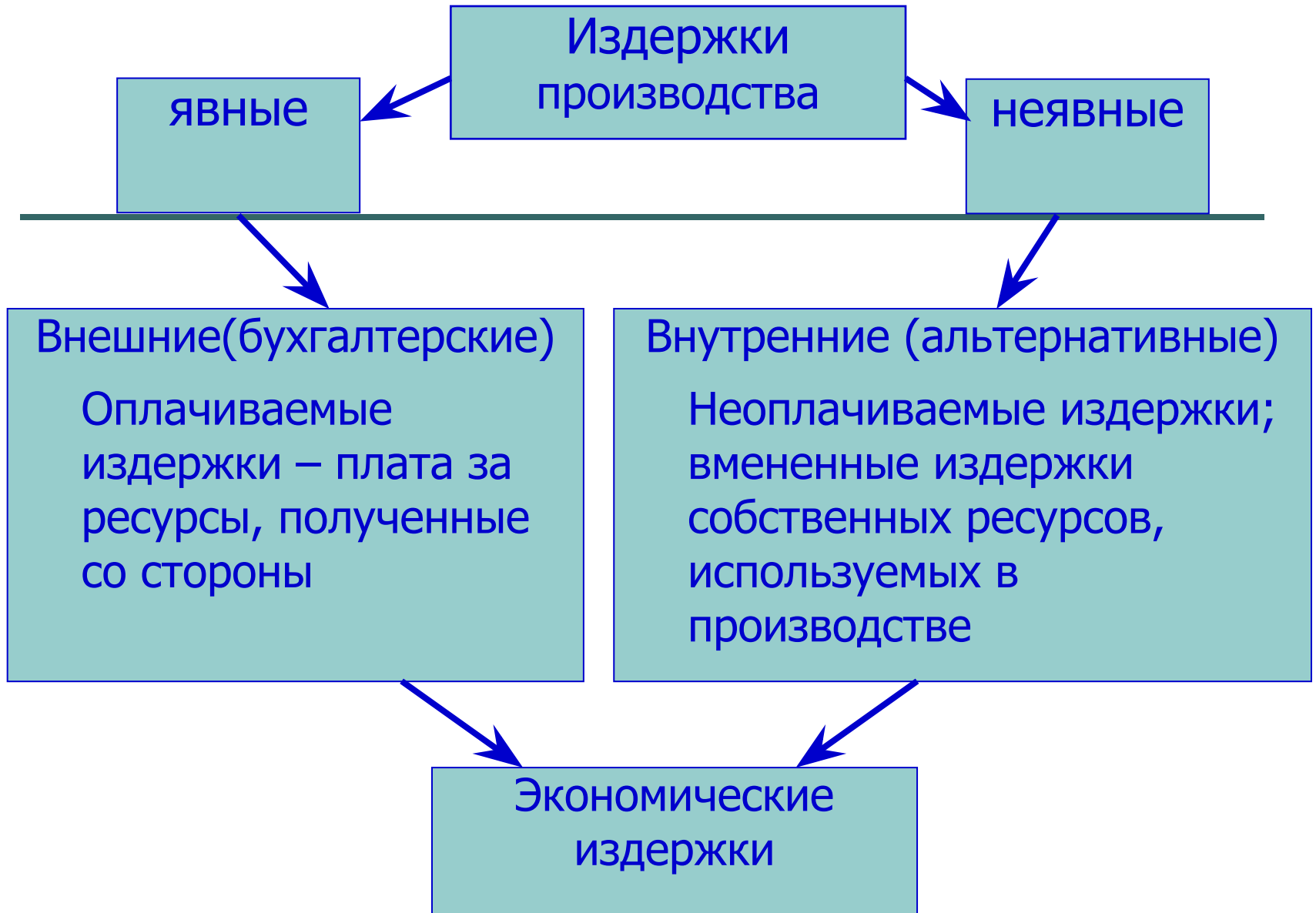
Различают **общественные** и **индивидуальные** издержки.

Другой подход к определению издержек предполагает выделение в отдельные группы затрат производства альтернативных затрат.

---

- **Альтернативные издержки** — затраты па ресурсы, равные выгоде, которую можно получить, если при тех же расходах использовать наилучшим образом альтернативный ресурс.
- **Альтернативная стоимость** вложения средств в предприятие определяется наибольшей возможной прибылью, которая может быть получена с этих денег, если бы они были вложены во что-нибудь другое.

- 
- Бухгалтерские издержки отличаются от экономических тем, что они не включают стоимость услуг факторов производства, являющихся собственностью фирмы.
  - Для определения экономических издержек работы предприятия нужно вычислить стоимость используемых собственных ресурсов (неявных издержек) и добавить их к бухгалтерским издержкам.



# Затраты в краткосрочном периоде

---

Две основные группы:

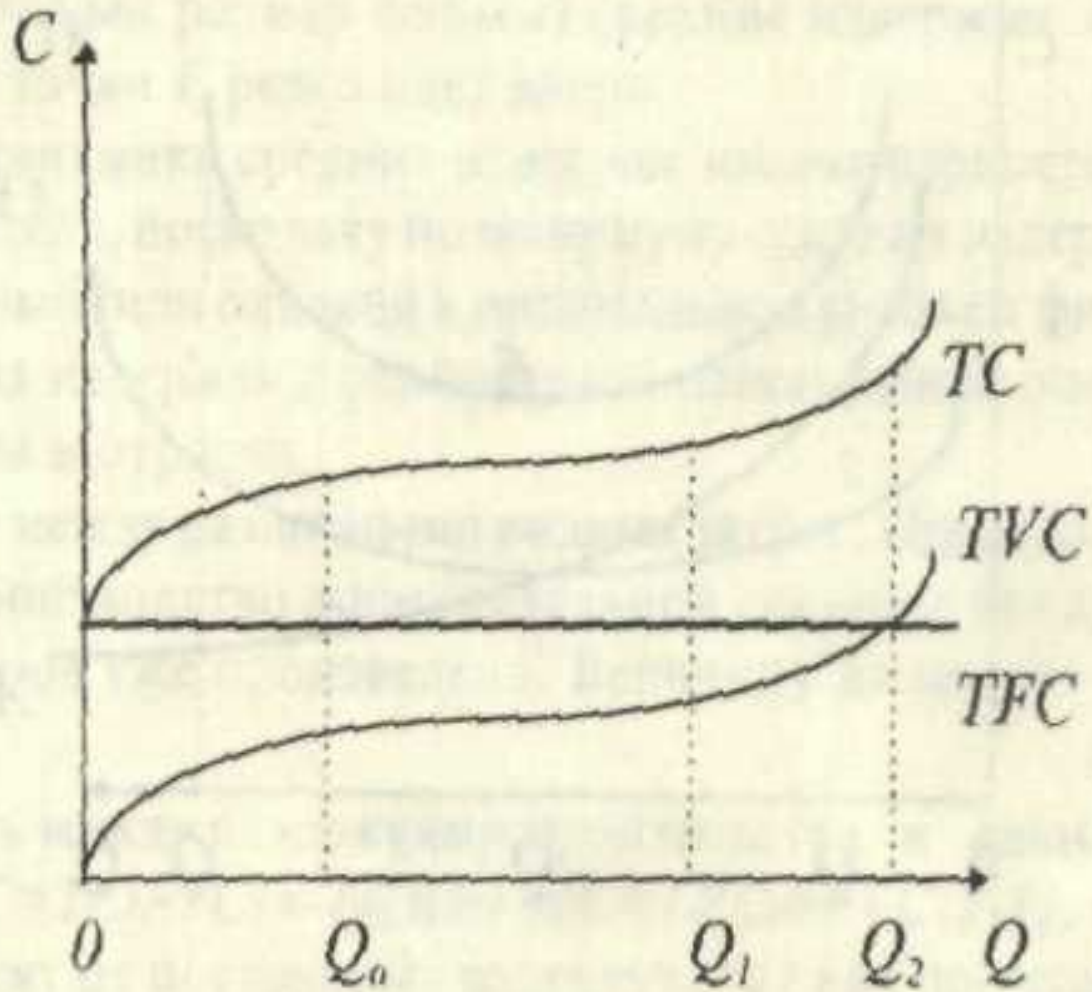
- ☒ Постоянные ( $TFC$  или  $FC$ )
- ☒ Переменные ( $TVC$  или  $VC$ )

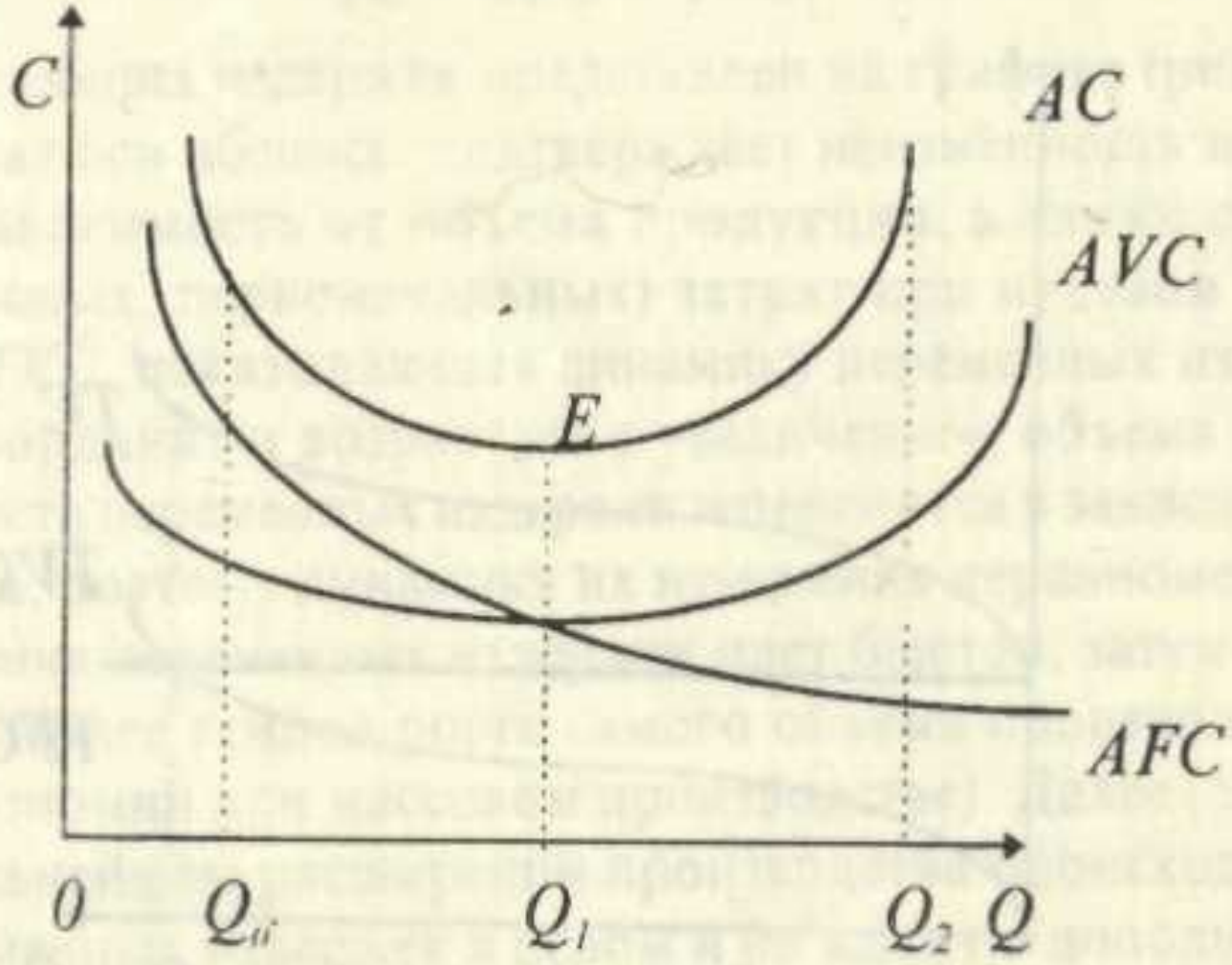
Валовые общие ( $TC = TVC + TFC$ )

Предельные ( $MC = \Delta TC / \Delta Q$ )

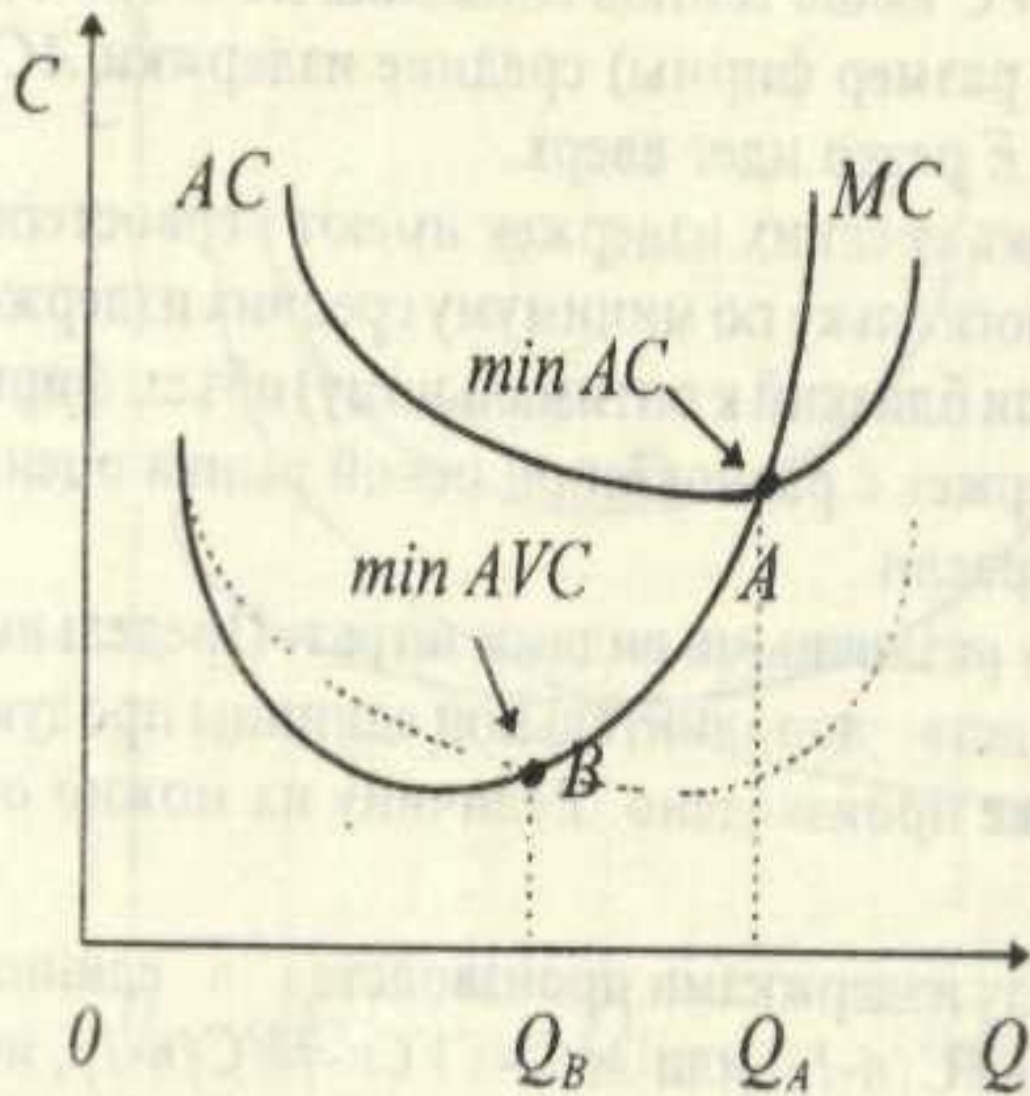
Средние ( $ATC$  или  $AC$ )

- ⌘ Средние постоянные ( $AFC = FC / Q$ )
- ⌘ Средние переменные ( $AVC = VC / Q$ )
- ⌘ Средние общие ( $ATC = AVC + AFC$ )









## Постоянные издержки **FC (TFC)**

---

не зависящие от объема производимой продукции и существующие при нулевом производстве:

- ⦿ Затраты по эксплуатации зданий
- ⦿ Рентные платежи
- ⦿ Страховые взносы
- ⦿ Некоторые виды налогов
- ⦿ Расходы по заработной плате управленческого персонала

## Переменные издержки **VC (TVC)**

---

величина которых зависит от объема производства:

- Затраты на сырье , материалы, запчасти, транспорт, топливо, электроэнергию
- Заработная плата работников, непосредственно производящих продукцию

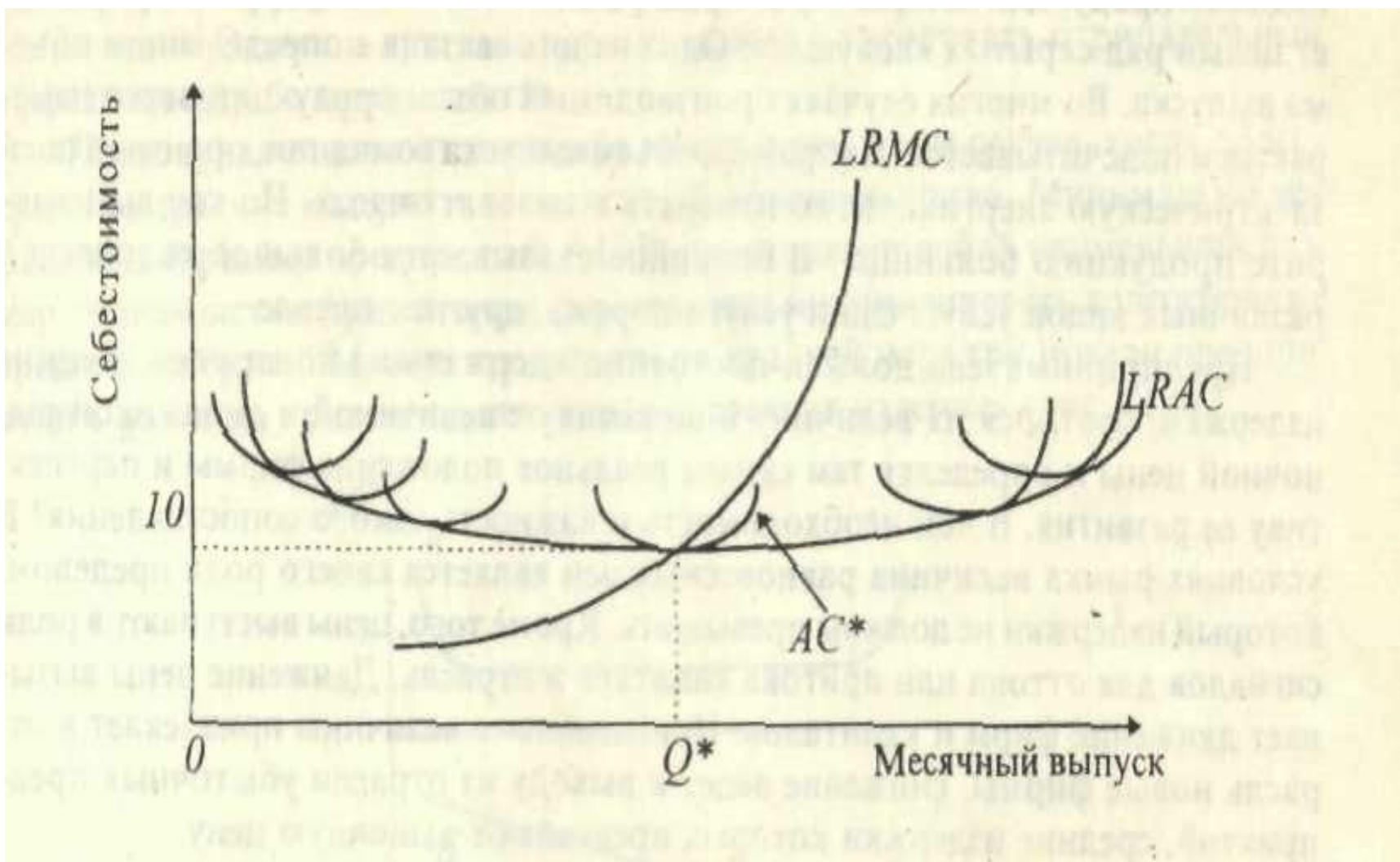
## Предельные издержки в долгосрочном периоде (долгосрочные предельные издержки)

---

Это величина изменения издержек при изменении объема выпуска, когда все факторы производства являются переменными.

Долгосрочные предельные издержки — это приращение издержек производства в условиях, когда производитель имеет возможность изменять размеры предприятия.

Если  $LRMC$  меньше, чем  $LRAC$ , последние уменьшаются, если  $LRMC$  больше, чем  $LRAC$ , последние должны увеличиваться. Когда  $LRAC$  имеют минимальную величину или являются постоянными,  $LRMC$  равны  $LRAC$ .



# Прибыль выполняет функции

---

- распределительная — создание фондов денежных средств, обеспечивающих финансирование принятых к реализации программ и стратегий,
- поддержание оптимальной структуры капитала, сведение к минимуму риска банкротства;
- стимулирующая — снижение издержек производства как результат внедрения инноваций и технических усовершенствований.

## На рынке совершенной конкуренции

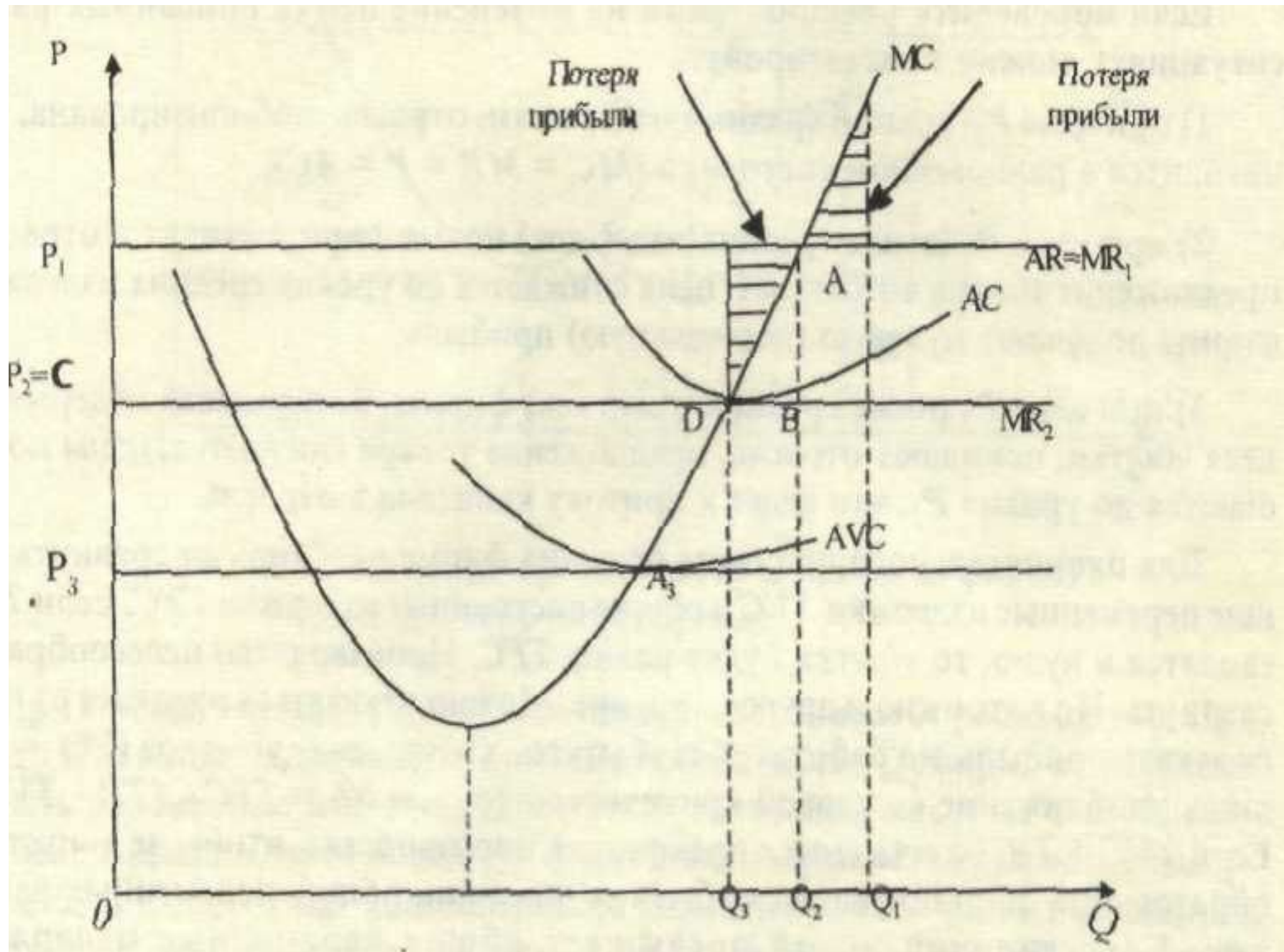
---

Чтобы добиться максимальной прибыли, фирма должна производить такой объем продукции, при котором  $MR=MC$ . На **рынке совершенной конкуренции** ни одна из фирм не влияет на цену своей продукции, а  $P=MR$ .

Поэтому максимизация общей прибыли ( $Pr=MR-MC$ ) достигается тогда, когда  $P=MC$ .

При этом, если  $P > MC$ , то производство можно расширить.

Если  $P < MC$ , то производство нужно сокращать





## Экономическая и бухгалтерская прибыль

---

**Прибыль** - разница между валовыми доходами от продажи товаров и услуг и издержками производства.

В зависимости от того, что включается в состав издержек, различают бухгалтерскую и экономическую прибыль.

- ※ **Бухгалтерская прибыль** - разница между валовыми и бухгалтерскими (т.е. явными, фиксированными в бухгалтерских отчетах в качестве затрат на приобретение ресурсов на стороне) издержками.
- ※ **Экономическая прибыль** есть разница между валовыми доходами и экономическими (т.е. полными) издержками, включающими как явные, так и скрытые затраты. которые не фигурируют в бухгалтерских ведомостях.

Таким образом, бухгалтерская прибыль превышает экономическую на величину скрытых (неявных) издержек.