

ТЕОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА. Объем и издержки производства.

Теория производства и его основные характеристики.

- * **Теория производства** – это процесс преобразования факторов производства в полезный результат (блага, услуги). В производстве используются технологии и производственные ресурсы.
- * **Технология** – это количественное и качественное сочетание факторов производства при создании различных экономических благ.

В современной экономической теории выделяется три основных фактора производства: труд, земля (природные ресурсы) и капитал.

- * **Капитал** – часть запасов, участвующих в производстве новых благ и способных приносить доход их владельцу в форме % (r)
- * **Труд** – производительные способности индивида, участвующие в процессе производства товаров и услуг и приносящие их владельцу доход в форме заработной платы (w)
- * **Земля** – производительные ресурсы, которые природа предоставляет в пользование человеку; приносят доход собственнику в форме ренты (R)
- * **Предпринимательство** - способности индивида находить оптимальные комбинации факторов производства; приносят доход в форме прибыли (π)

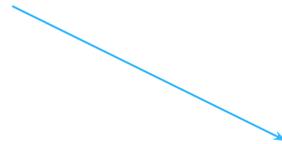
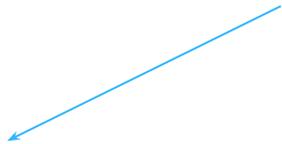
Виды производственных ресурсов:

- *1) Природные,
- *2) трудовые,
- *3) финансовые,
- *4) информационные источники.

Производство

Натуральное

Рыночное



Формы производства:

- 1) Доиндустриальное производство – преобладает сельское хозяйство и ручной труд
- 2) Индустриальное производство – преобладает машинное производство
- 3) Постиндустриальное производство, где преобладает наука и образование.

Издержки производства – это денежные затраты на приобретение применяемых факторов производства.

* **Внутренние (неявные) издержки** - это денежные доходы, которые жертвует фирма, самостоятельно используя принадлежащей ей ресурсы

* **внешними (явными) издержками** - затраты в денежной форме, которые фирма осуществила в пользу поставщиков (труд, услуги, топлива, сырья

два подхода к пониманию природы издержек:

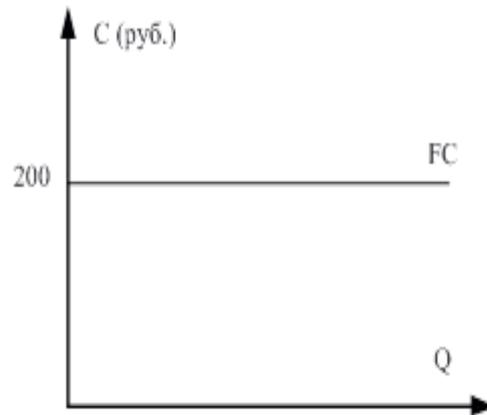
- * **Бухгалтерский подход:** к производственным издержкам следует относить все реальные, фактические расходы в денежной форме. (зарплата, за аренду, альтернативные затраты, сырье, топливо, амортизация, отчисления на социальные нужды).
- * **Экономический подход:** к издержкам производства следует относить не только фактические затраты в денежной форме, но и неоплаченные издержки; связанные с упущенной возможностью самого оптимального применения этих ресурсов.

В теории фирмы важную роль играет фактор времени

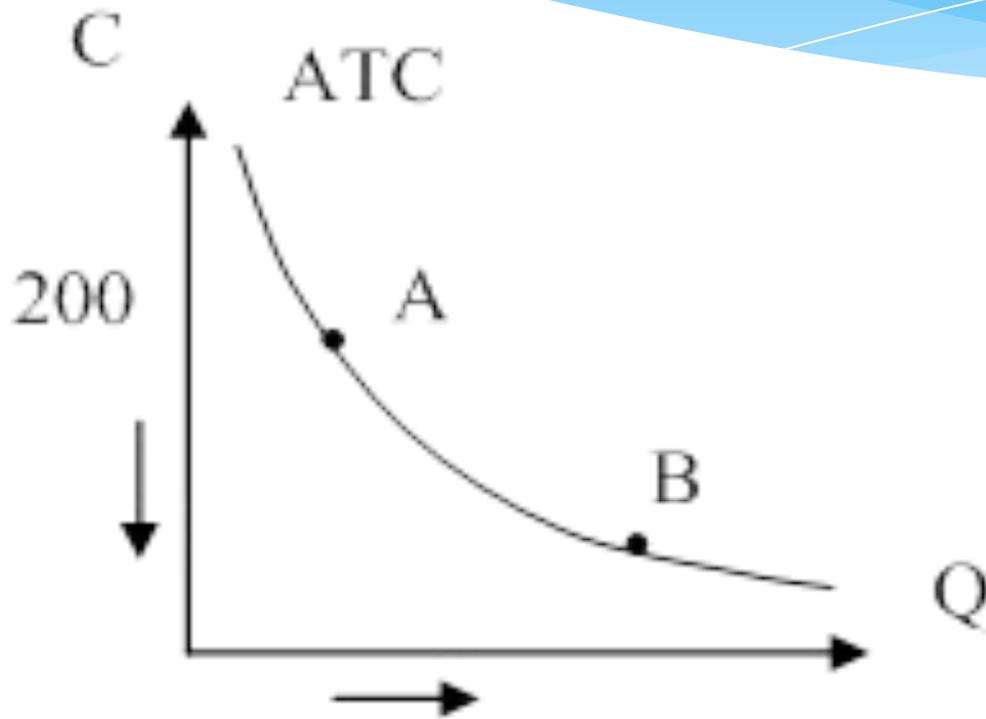
- * **Краткосрочный период (SR)** – отрезок времени, в течение которого одни факторы производства являются постоянными, а другие – переменными.
- * **Долгосрочный период (LR)** – отрезок времени, в течение которого все факторы производства являются переменными. Т.е. за этот период можно изменить размеры зданий, оборудование, число фирм. В этом периоде фирма может изменить все параметра производства.

Классификация издержек

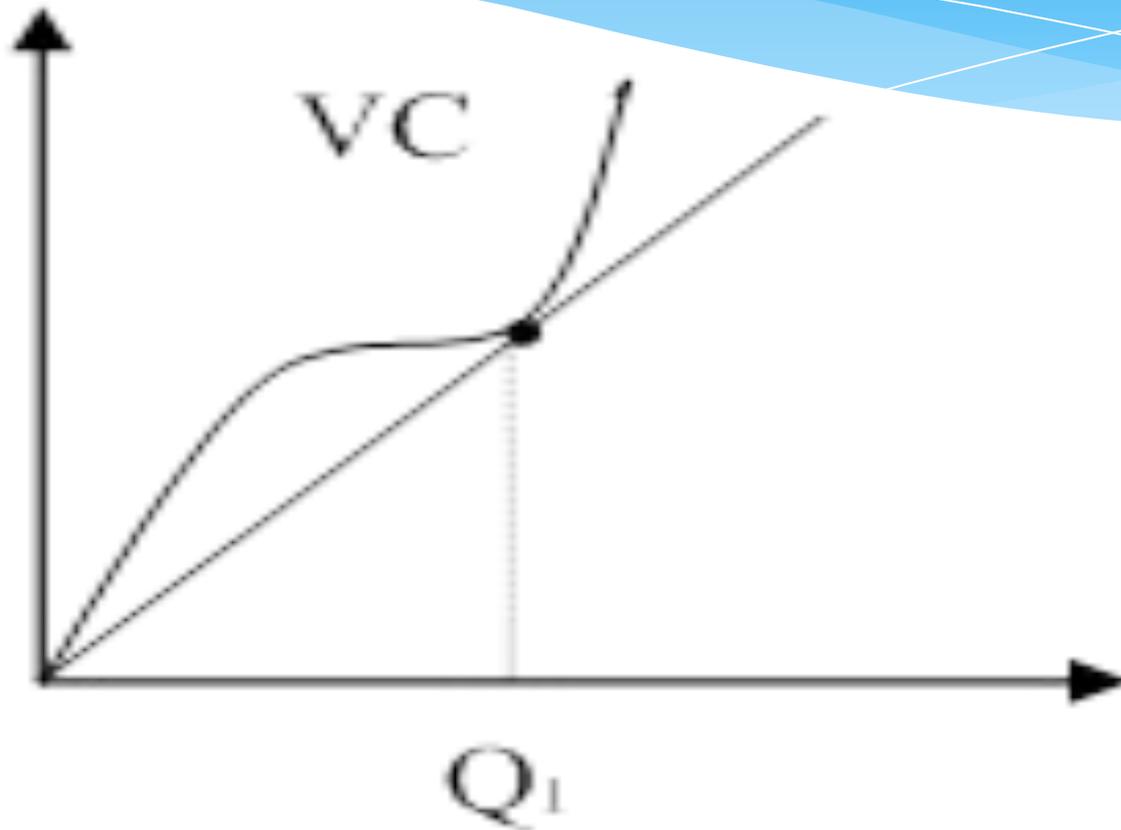
- * **Постоянные издержки (FC)** – издержки, величина которых в краткосрочном периоде не изменяется с увеличением или сокращением объёма производства, т.е. они не зависят от объёма выпускаемой продукции.



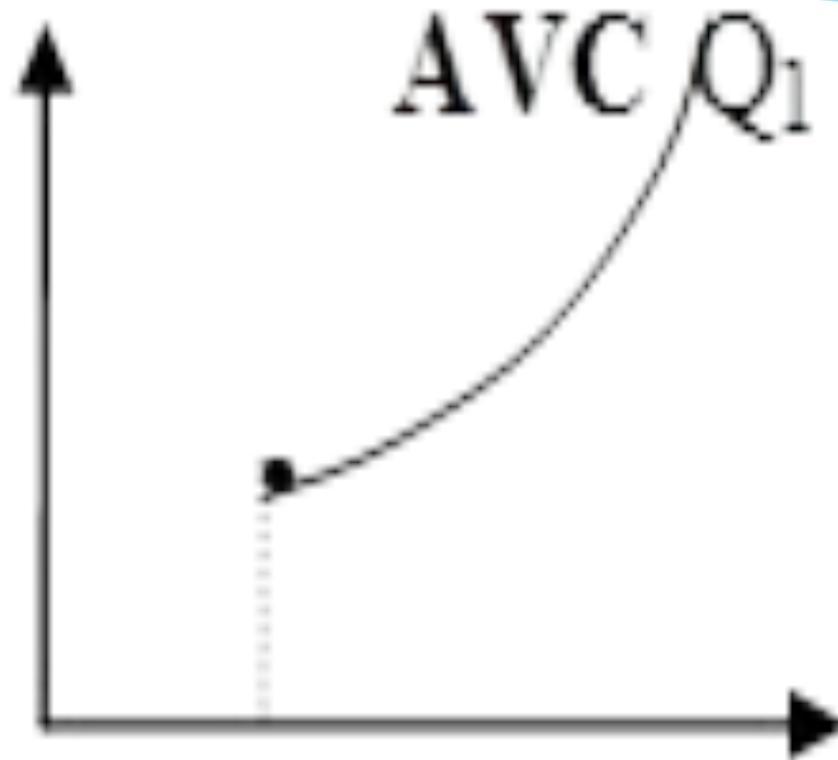
Средние постоянные издержки (А F C) – постоянные издержки, которые приходятся на единицу выпускаемой продукции и определяется по формуле: $AFC = FC/Q$
Средние долгосрочные издержки фирмы



Переменные издержки (VC) – издержки, величина которых изменяется в зависимости от увеличения или уменьшения объёма производства, т. е. они зависят от объёма выпускаемой продукции.



Средние переменные издержки (AVC) – объем переменных издержек, который приходится на единицу выпускаемой продукции. Они определяются по следующей формуле: путём деления VC на объём выпускаемой продукции: $AVC = VC/Q$. Сначала кривая падает, затем она горизонтальна и резко возрастает.



Общие издержки (ТС или С) – совокупность постоянных и переменных издержек фирмы, в связи с производством продукции в краткосрочном периоде. Они определяются по формуле: $TC = FC + VC$

