



# Производство и издержки

---

Цель: изучить специфику производства экономических благ

# Основные вопросы темы:

---

- 1. Производство и фирма**
- 2. Издержки производства и прибыль**
- 3. Издержки производства в краткосрочном периоде**
- 4. Издержки производства в долгосрочном периоде**



## 1.Производство

---

Производство

Затраты

Выпуск

# 1. Производственная функция

---

$$Q = F(K, L), \text{ где}$$

Q – максимальный объем производства при заданных затратах;

K – количество затрат капитала;

L – количество затрат труда.

## Виды продукта

---

- Совокупный продукт (total product) TP
- Средний продукт (average product) AP
- Предельный продукт (marginal product) MP ( прирост совокупного продукта, полученный в результате бесконечно малого приращения количества использованного переменного фактора)

## Различие понятий: фирма и рынок (формы организации экономической деятельности)

---

### ФИРМА

- Базируется на иерархическом принципе организации экономической деятельности;
- Предполагает концентрацию средств производства;
- Господство прямых методов контроля;
- Предполагает единоначалие, основывается на административных формах управления.

### РЫНОК

- Естественный (стихийный порядок);
- Предполагает обособление средств производства;
- Господство косвенных методов контроля;
- исключает диктат, основывается на экономических стимулах.

## 1. Проблемный вопрос

---

Если рыночный механизм является достаточно совершенным, то почему существуют фирмы?

И наоборот: если основу современной экономики составляют фирмы, то почему общество не превращается в одну огромную фирму?



## Подходы к рассмотрению природы фирмы

---

1. Технологический (функциональный).
2. Институциональный.



# Основные формы деловых предприятий

---

- Частнопредпринимательская фирма;
- Партнерство;
- Корпорация.

Государственные фирмы;  
Неприбыльные организации;  
Кооперативы и др.

## 2. Прибыль

---

Прибыль(profit) – это разница между совокупной выручкой (total revenue) и совокупными издержками (total cost)

$$TR-TC=\pi$$

## 2. Структура выручки предпринимателя



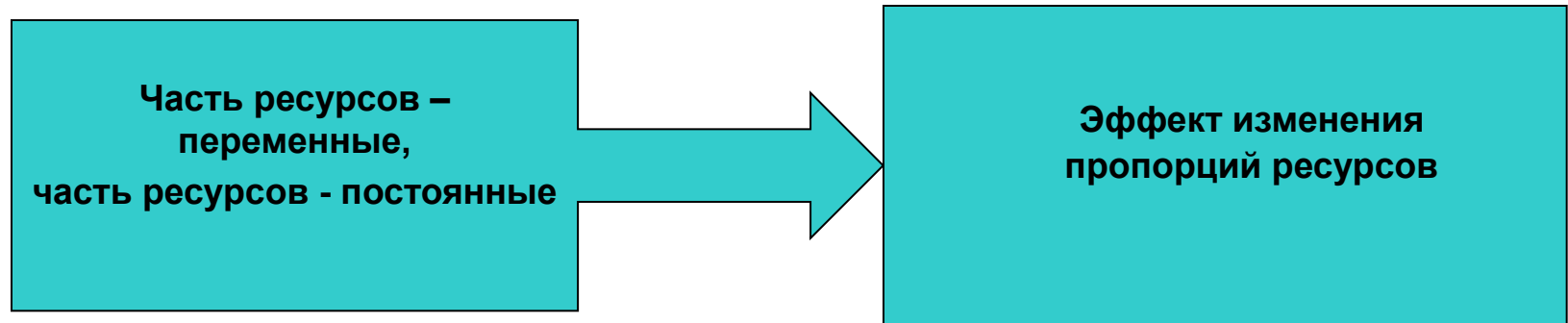
## 2. Случаи экономического развития. Источники экономической прибыли (Й.Шумпетер)

---

- Изготовление нового блага;
  - Освоение нового рынка сбыта;
  - Получение нового источника сырья или полуфабрикатов;
  - Проведение реорганизации рыночной структуры.
- 
1. ЭП – вознаграждение за принятие предпринимателем риска.
  2. ЭП – вознаграждение за инновации.
  3. ЭП - результат обладания монопольной властью на рынке.

### 3. Краткосрочный период

---



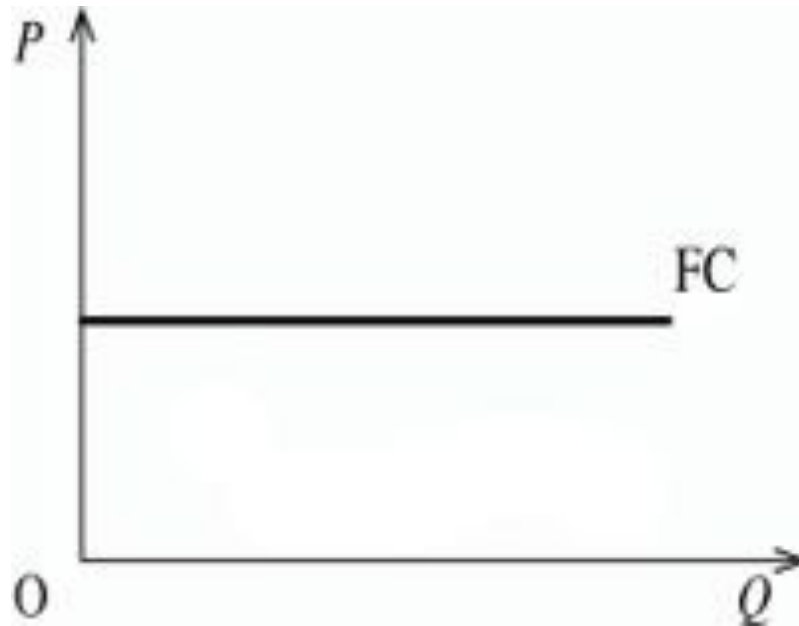
### 3. Закон убывающей отдачи

---

Начиная с определенного момента, последовательное присоединение единиц переменного ресурса, например труда, к неизменному фиксированному ресурсу, например капиталу, дает уменьшающийся предельный продукт в расчете на каждую последующую единицу переменного ресурса.

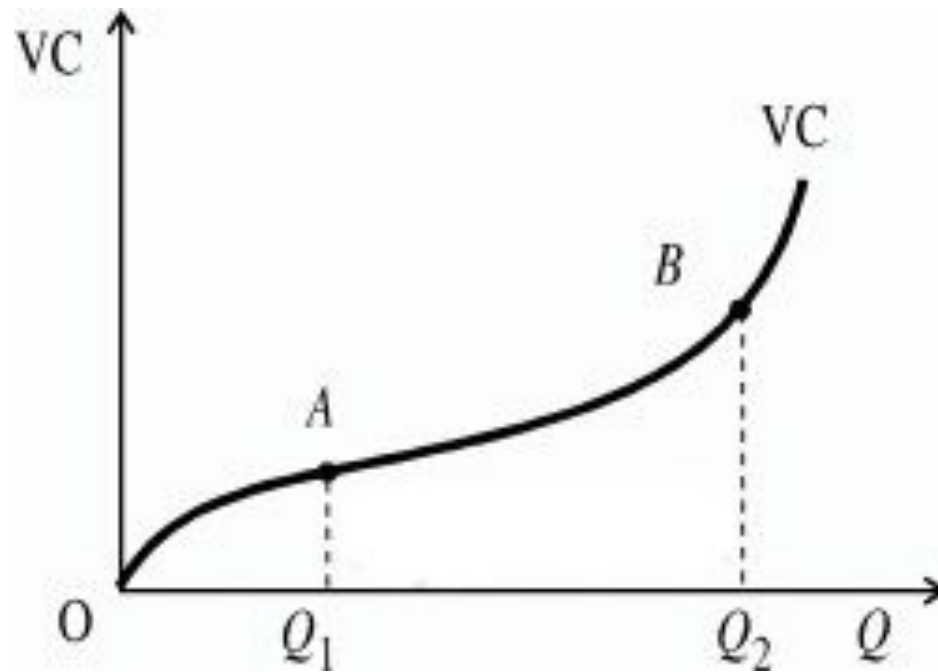
## Общие постоянные издержки (TFC)

---



## Общие переменные издержки (TVC)

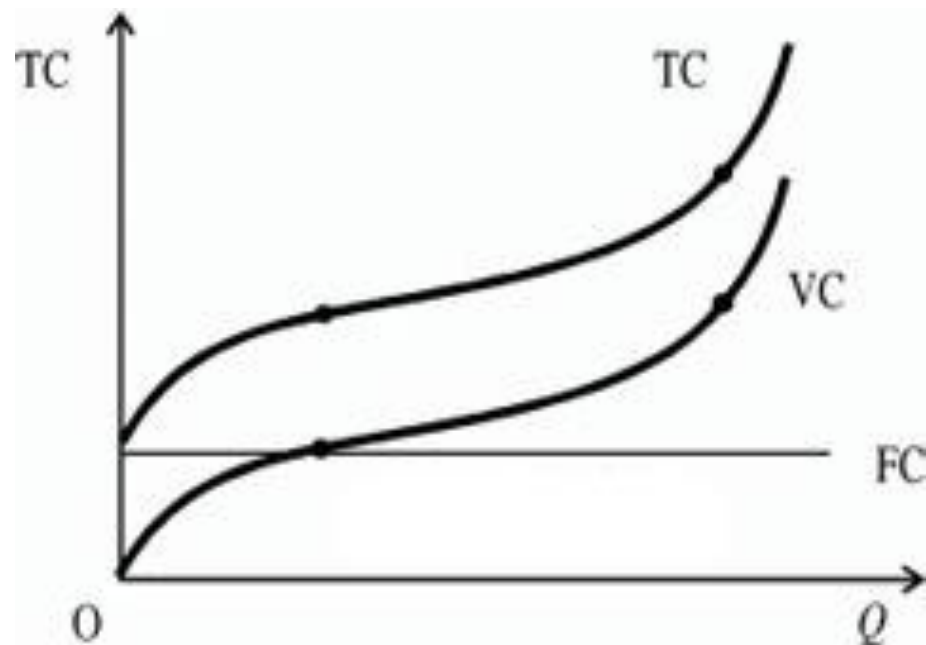
---





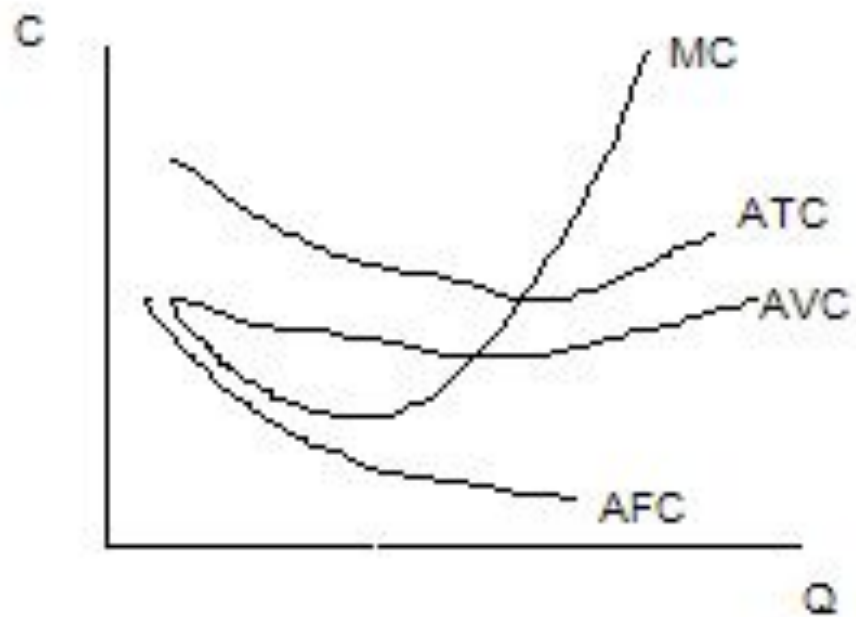
Общие издержки (TC)  $TC=TFC+TVC$

---



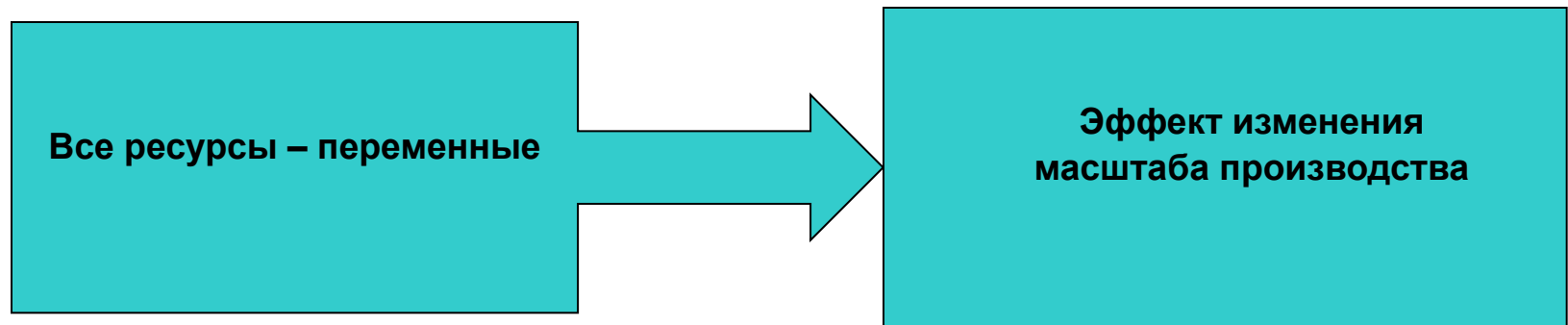
## Предельные и средние издержки

---



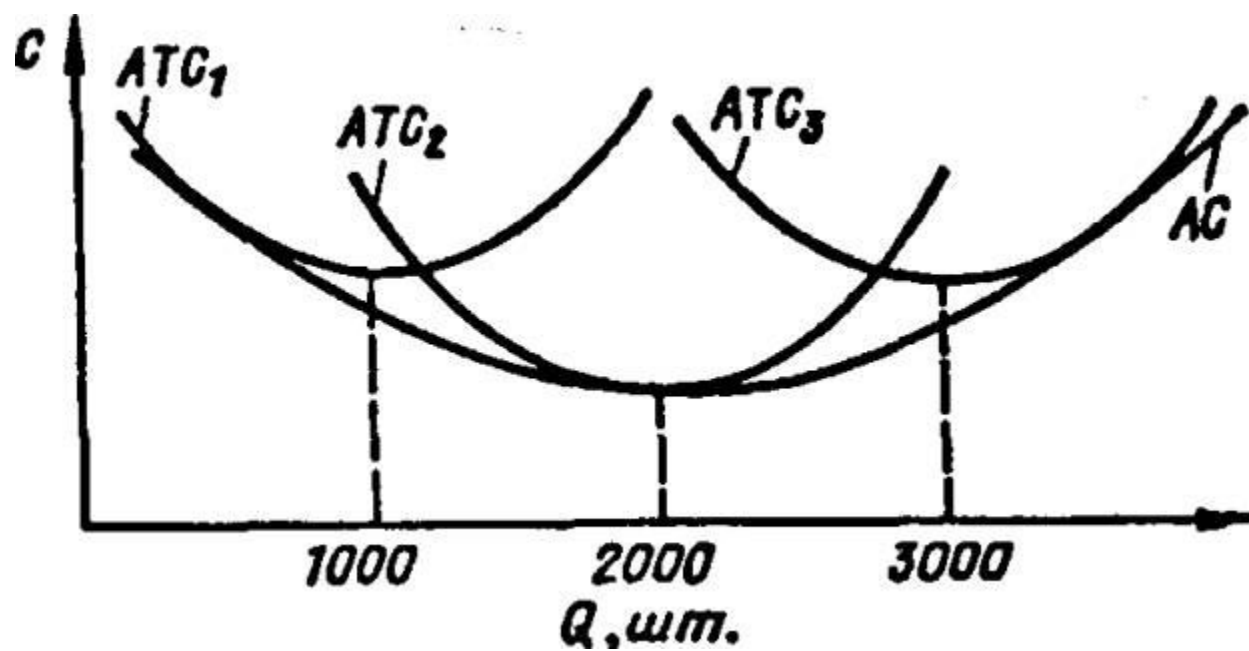
### 3. Долгосрочный период

---



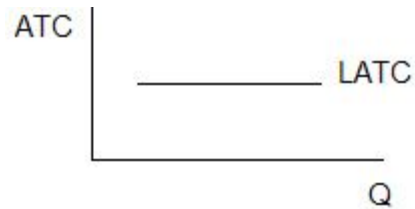
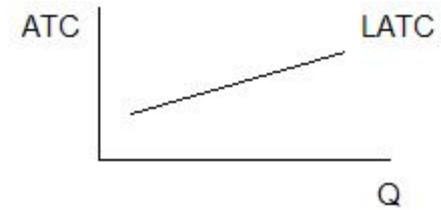
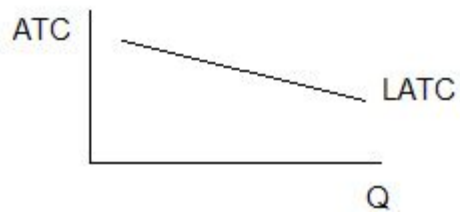
## Средние общие издержки в долгосрочном периоде

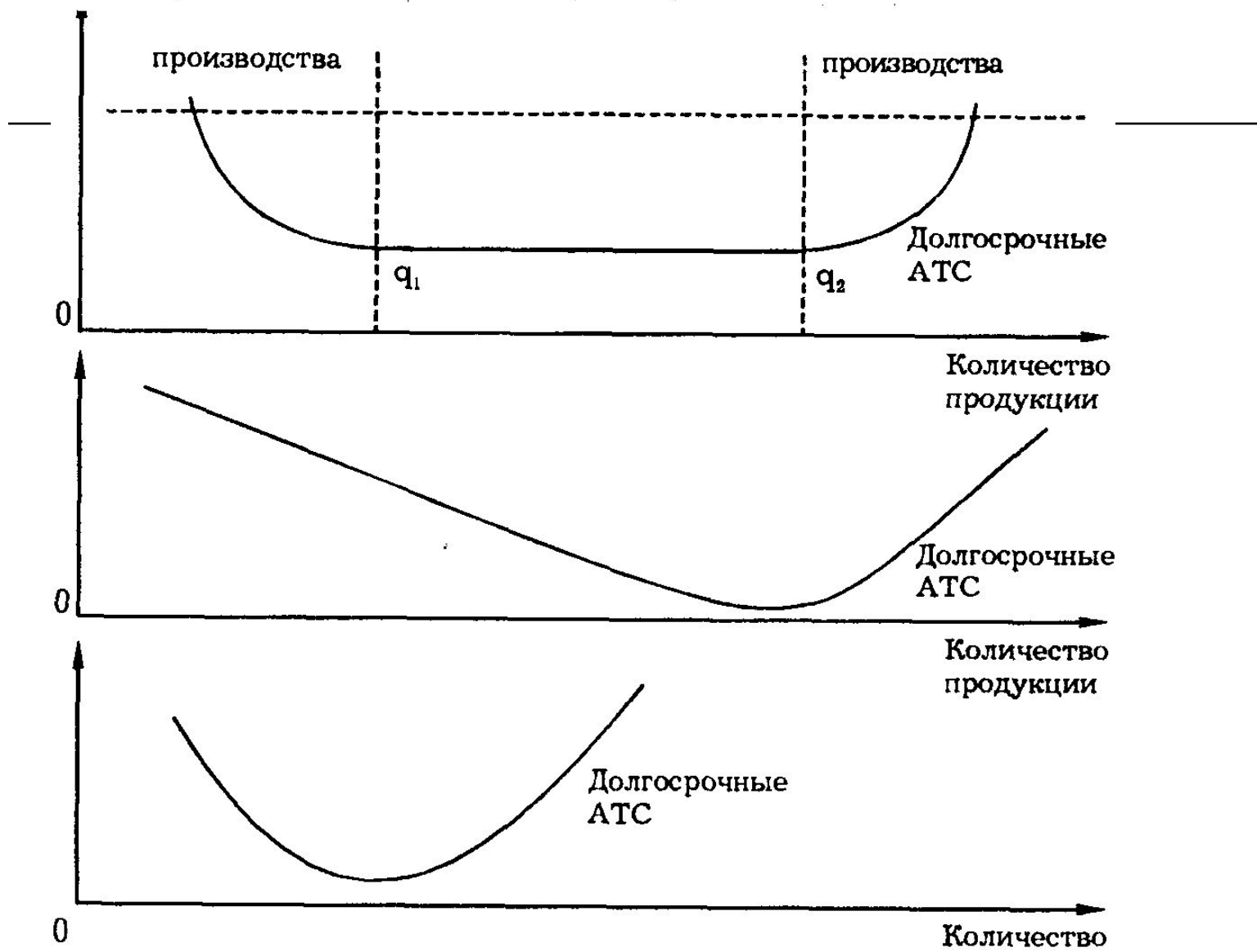
---



# Варианты изменения эффективности от масштабов производства в долгосрочном периоде

---





## Литература

---

### ○ *Основная*

1. Курс экономической теории/Под ред. Чепурина М.Н, Киселевой Е. А. – Киров, 2011, гл.4 п.1, гл.6 п.1, гл.9, гл.10 п.1.

### *Дополнительная*

1. Вечканов Г.С. Экономическая теория. – СПб.: Питер, 2011.
2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики: учебник. – М.: Норма, 2012.