



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.

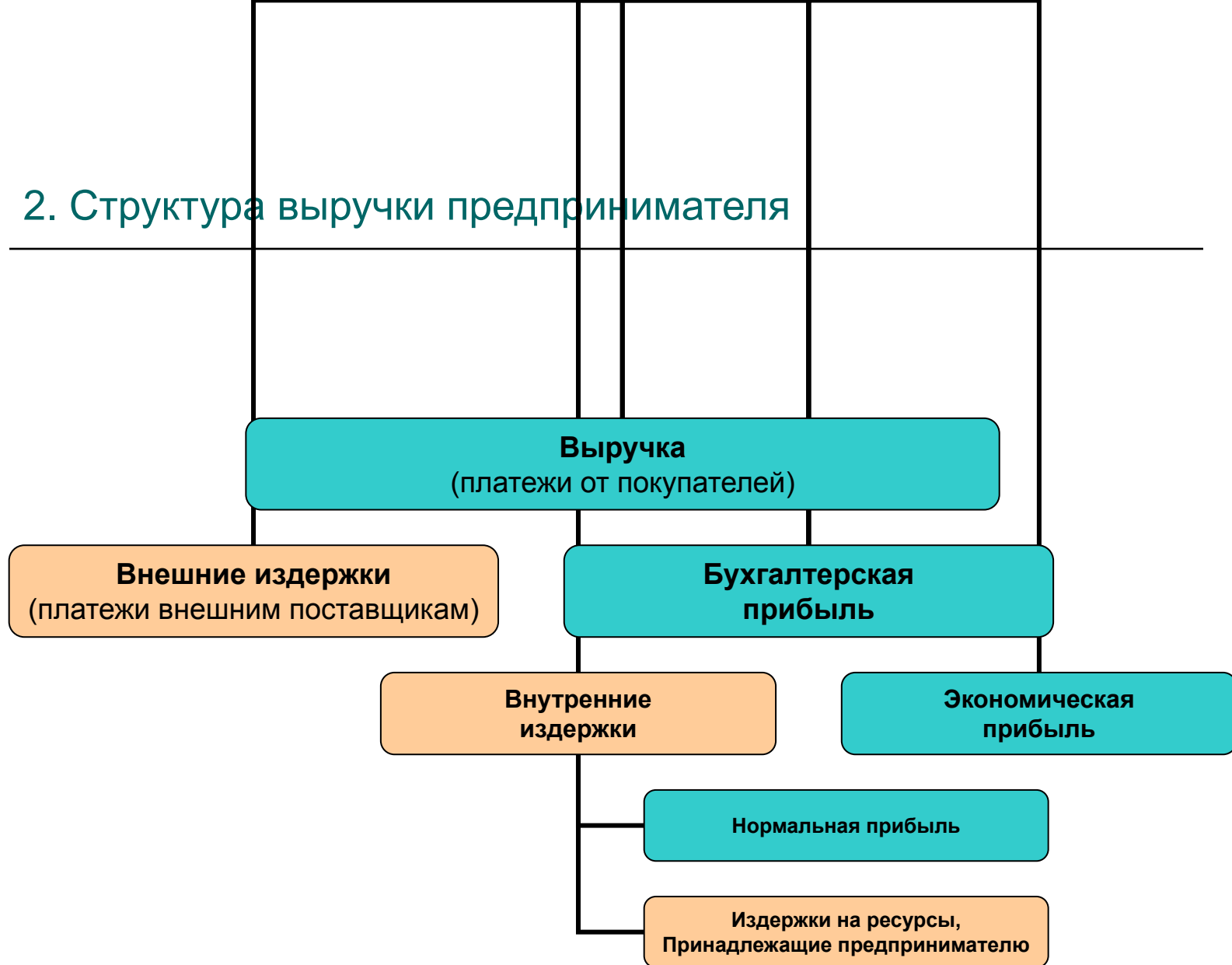
Государственные фирмы;
Неприбыльные организации;
Кооперативы и др.

2. Прибыль

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

$$TR-TC=\pi$$

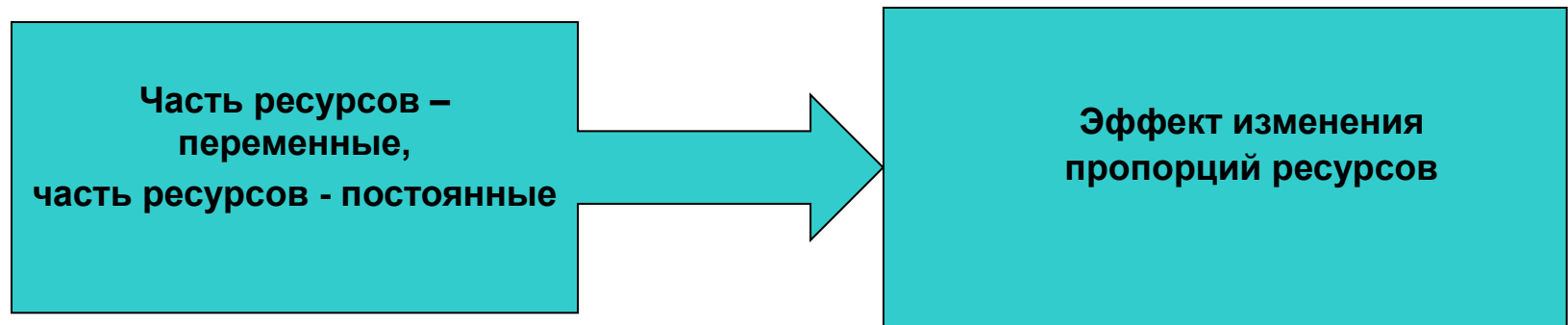
2. Структура выручки предпринимателя



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.

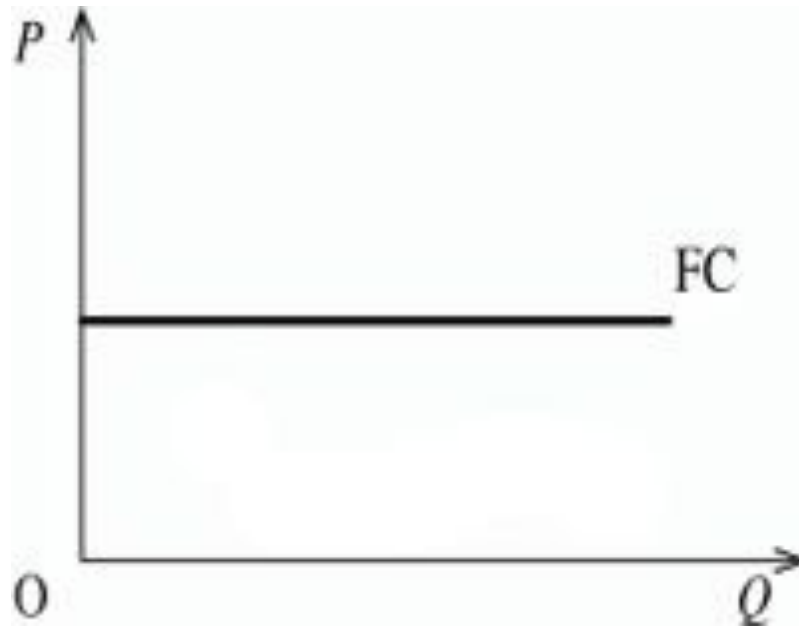
3. Краткосрочный период



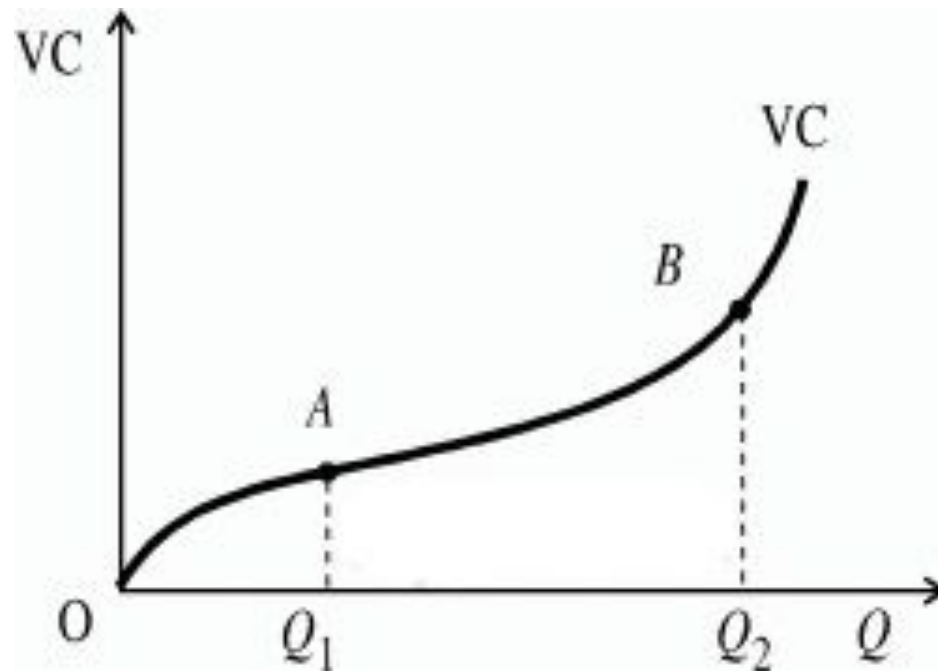
3. Закон убывающей отдачи

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.

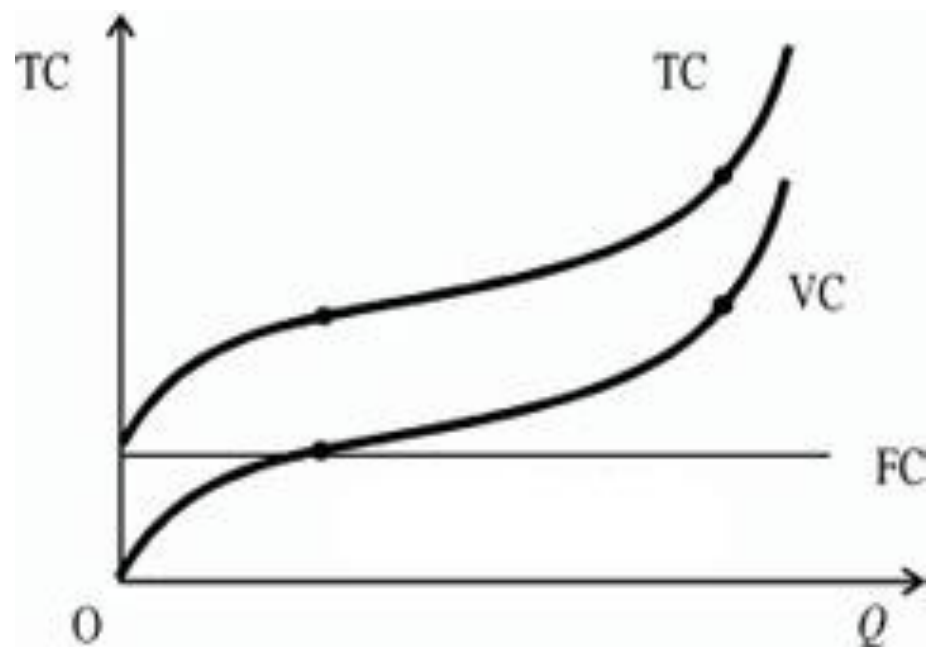
Общие постоянные издержки (TFC)



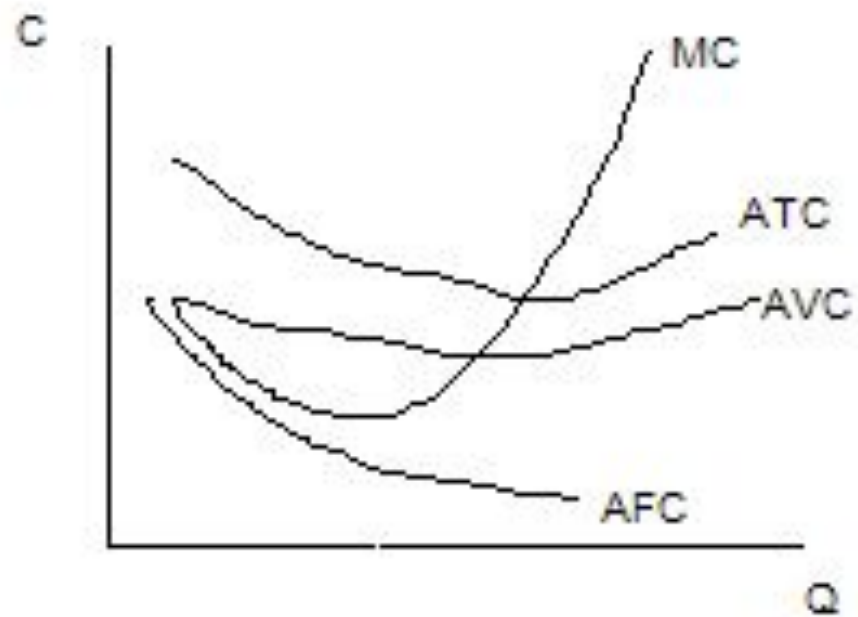
Общие переменные издержки (TVC)



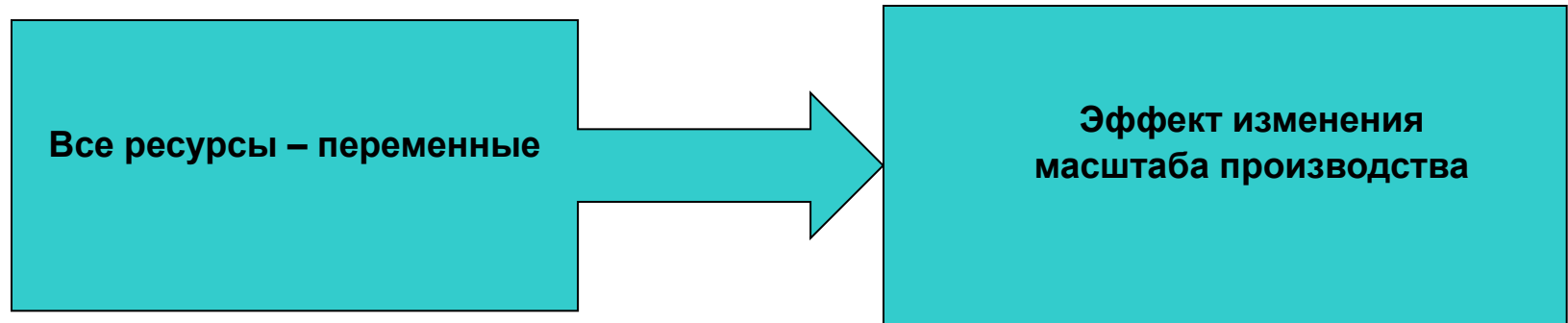
Общие издержки (ТС) $TC = TFC + TVC$



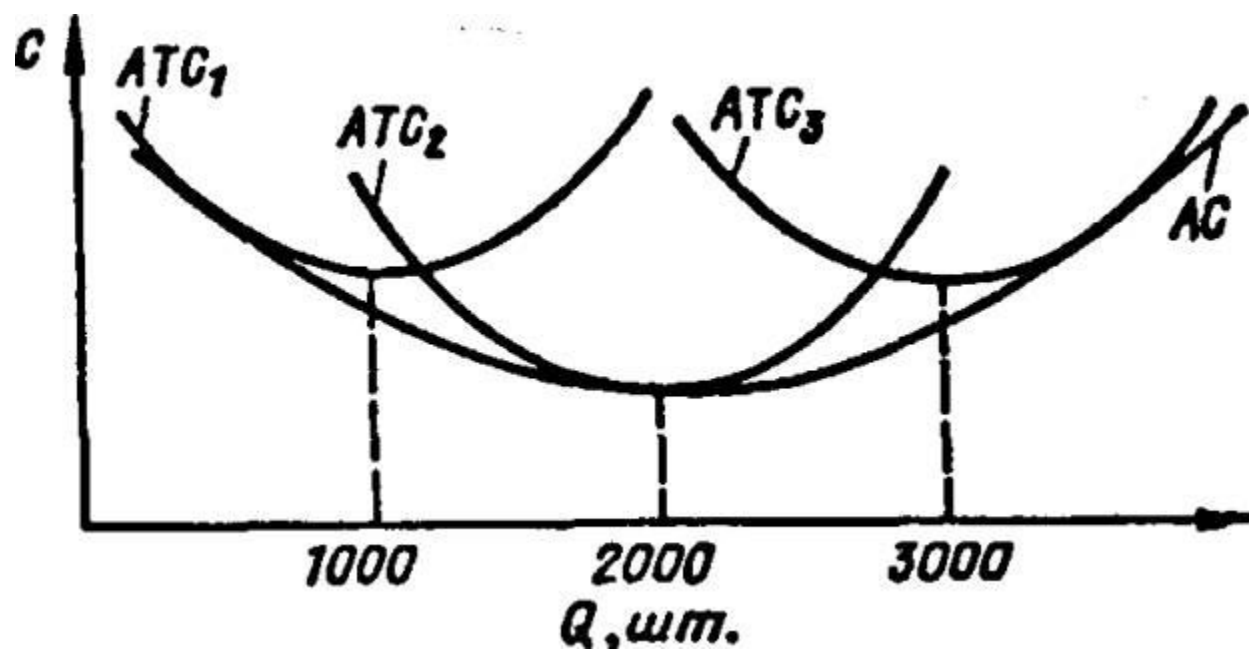
Предельные и средние издержки



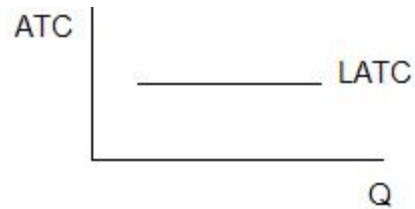
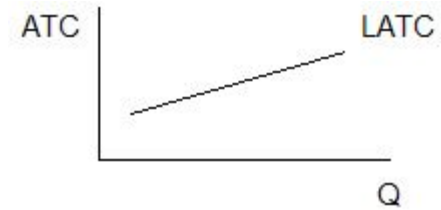
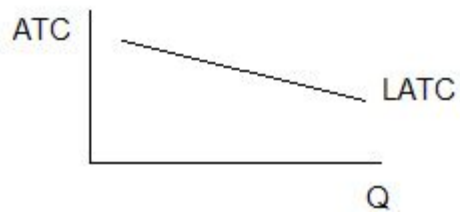
3. Долгосрочный период

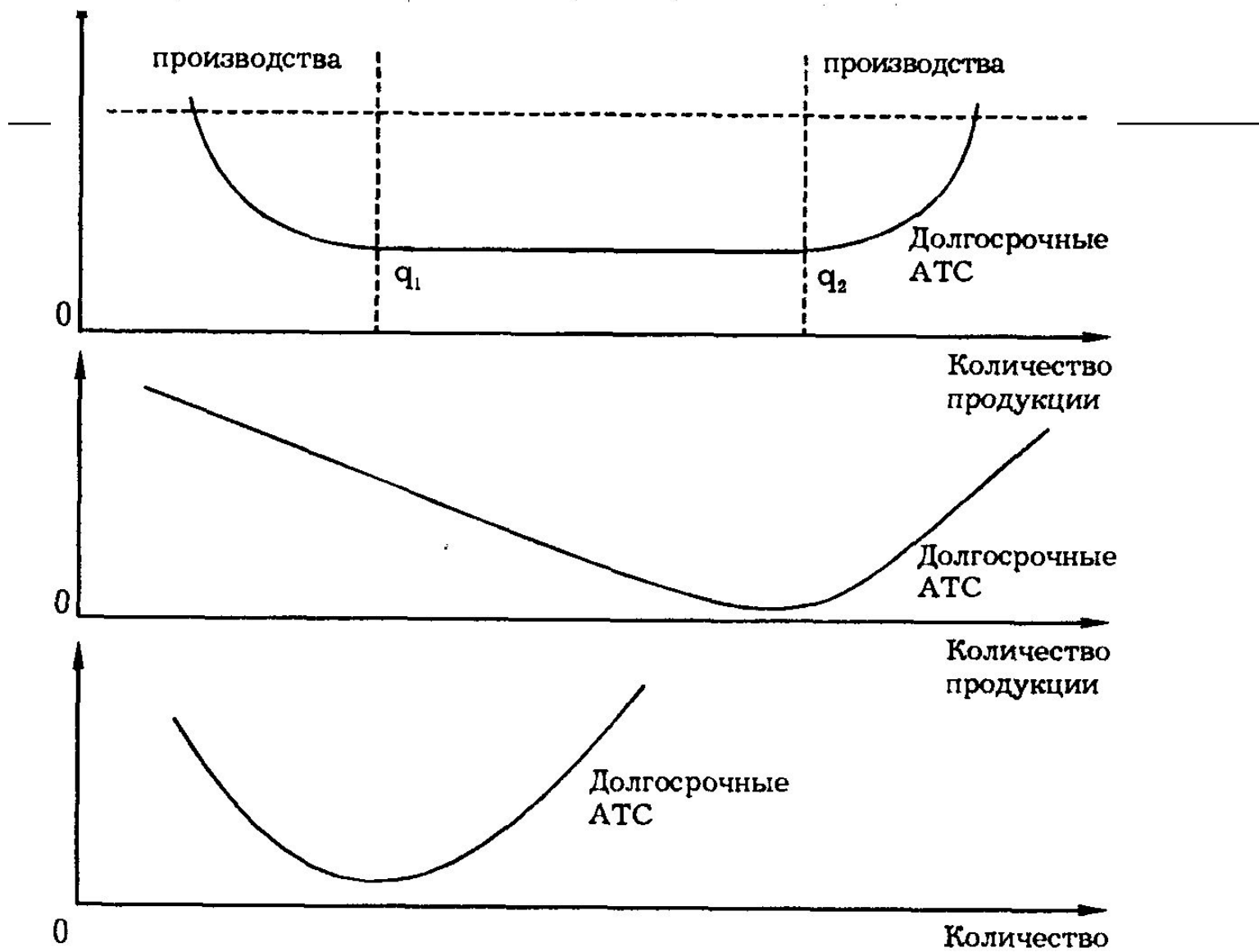


Средние общие издержки в долгосрочном периоде



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.