

Тема 9.
Рынки факторов
производства

При изучении темы необходимо проработать следующие разделы учебника

Рудакова И.Е. (ред.) 2010, Экономическая теория. Вводный курс. Микроэкономика, М.: ИНФРА-М. Глава 7. Конкурентные рынки факторов производства.

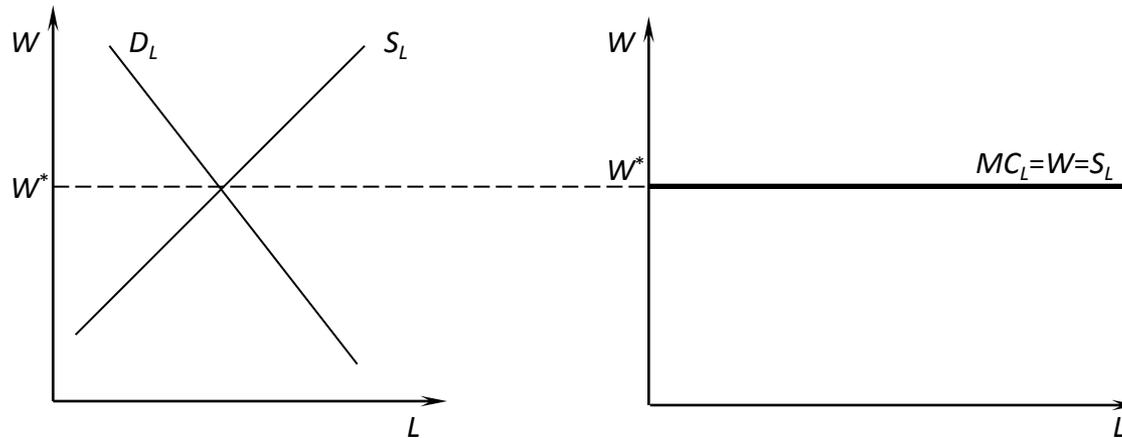
Глава 12. Несовершенная конкуренция на рынках факторов производства.

Вопросы для повторения

- ✓ Взаимосвязь между производственной функцией и функциями издержек;
- ✓ Максимизации прибыли в условиях совершенной конкуренции и монополии;
- ✓ Равновесие и эффективность конкурентного рынка.

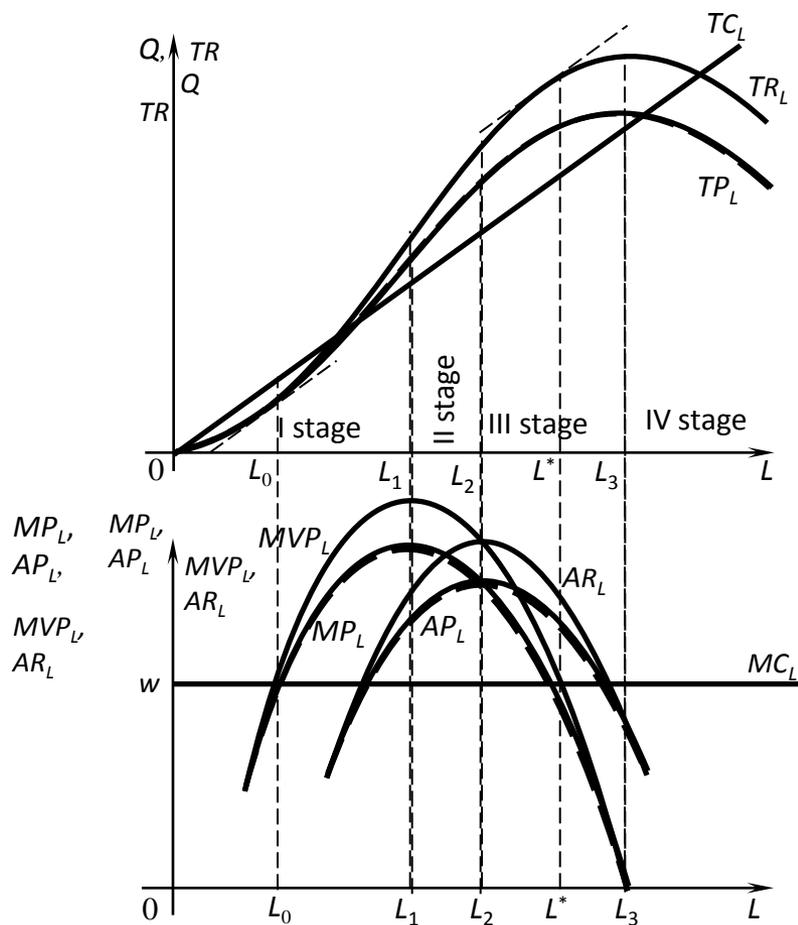
Совершенная конкуренция на рынках продукции и ресурсов

Равновесие на рынке труда и предложение труда для
конкурентной фирмы



Совершенная конкуренция на рынках продукции и ресурсов

Максимизация прибыли на рынке труда



$MVP_L = P \cdot MP_L$, где P – это цена продукта фирмы, MP_L – предельный продукт труда, W – ставка заработной платы;

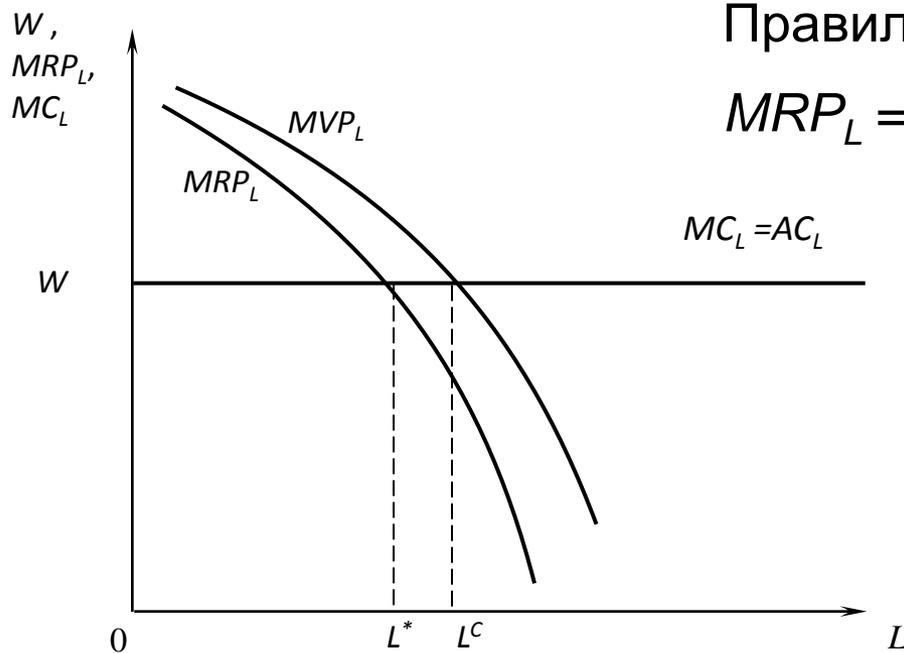
MC_L – предельные факториальные издержки на труд

MVP_L – кривая спроса на труд

Правило оптимизации затрат на труд:

$$MRP_L = MVP_L = MC_L = AC_L = w.$$

Несовершенная конкуренция на рынках продукции и совершенная конкуренция на рынках ресурсов

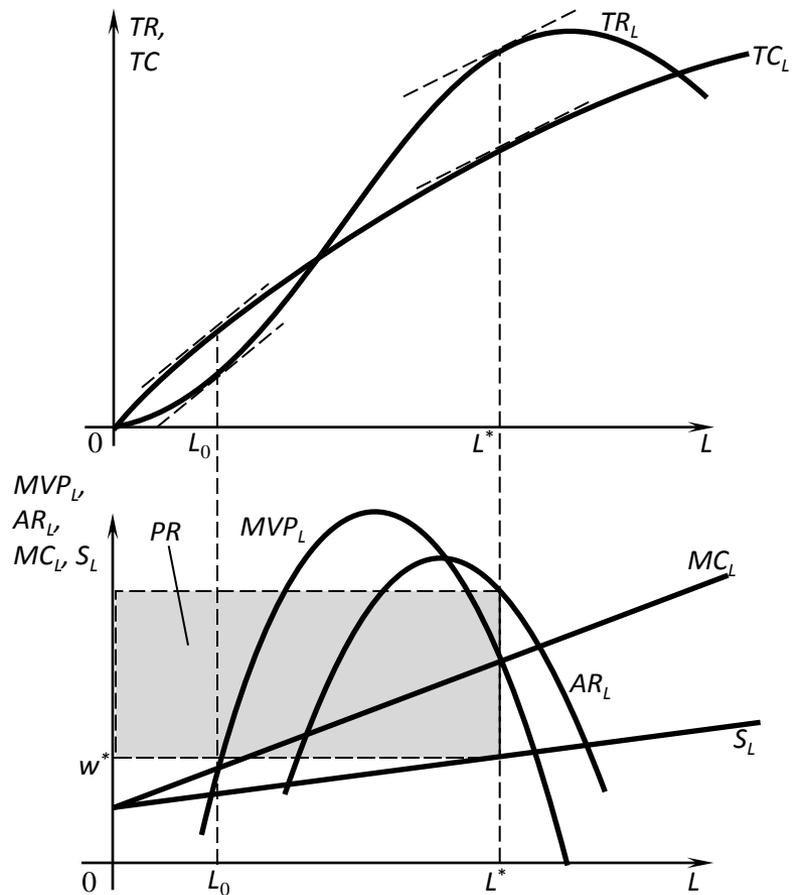


Правило оптимизации затрат на труд:

$$MRP_L = MC_L = AC_L = w.$$

Монополия на рынке продукта нанимает меньше труда (L^M) по сравнению с ситуацией совершенной конкуренции на продуктовом рынке (L^C).

Совершенная конкуренция на рынке продукта и монополия на рынке труда

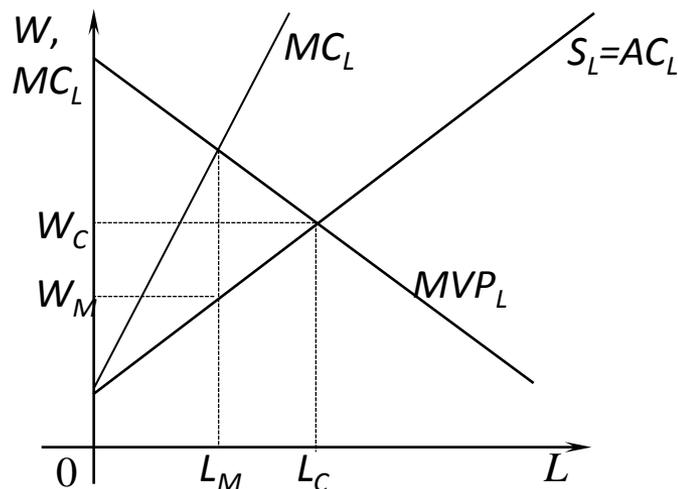


Правило оптимизации затрат на труд :

$$MVP_L = MC_L$$

Совершенная конкуренция на рынке продукта и монопсония на рынке труда

Неэффективность монопсонии



Монопсония нанимает меньше труда (L_M) по сравнению с ситуацией совершенной конкуренции на рынке труда (L_C) и платит более низкую ставку заработной платы (W_M) по сравнению с конкурентной фирмой (W_C).

Текущая (приведенная) стоимость

Стоимость в следующем периоде = $(1+r)$ *Текущая стоимость

$$\text{Текущая стоимость} = \frac{\text{Стоимость в будущем периоде}}{1+r}$$

FV – будущая стоимость через t лет:

$FV = PV(1+r)^t$, где PV – текущая стоимость

$$PV = \frac{FV}{(1+r)^t}$$

Чистая приведенная стоимость

R_t – рентные платежи в году t ,

C_t – издержки в году t (инвестиционные и текущие)

$$NPV = R_0 - C_0 + \frac{R_1 - C_1}{1+r} + \frac{R_2 - C_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{R_T - C_T}{(1+r)^T}$$

или

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{R_t - C_t}{(1+r)^t}$$

Правило инвестирования: следует вкладывать деньги в инвестиционный проект, если соответствующая чистая приведенная стоимость потока доходов положительна