

ТЕМА:

**Рынки факторов производства
и спрос на экономические
ресурсы**

Вопросы лекции:

1. Особенности спроса фирмы на факторы производства.
2. Спрос на экономические ресурсы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции
3. Максимизация прибыли и минимизация издержек

A close-up, artistic photograph of a watch movement. The dial is a vibrant blue with gold-colored hands and hour markers. The intricate mechanical parts of the watch are visible, including the gears and the central rotor. The lighting is soft, highlighting the metallic textures and the precision of the craftsmanship.

1. Особенности спроса фирмы на факторы производства

Факторы производства -

производственные ресурсы, любой товар или услуга, использующиеся для производства:

1. Земля .
2. Капитал
3. Труд.
4. Предпринимательские способности.
5. Информация

Рынки факторов производства -

рынки, на которых в результате взаимодействия спроса и предложения формируются цены на труд, капитал и природные ресурсы в форме заработной платы, процентного дохода, ренты и прибыли.

Производный характер спроса на ресурсы

спрос на факторы производства вторичен и определяется спросом на продукцию, производимую при помощи этих ресурсов.

Закон убывающей предельной производительности -

с некоторого момента предельный продукт каждой следующей единицы применяемого переменного фактора уменьшается.

Правило оптимального найма ресурсов:

$$MRP = MRC$$

Для условий совершенной конкуренции:

$$MRP = P_a ,$$

так как $MRC = P_a$, где P_a – цена ресурса

MRP - предельный доход фактора производства в денежном выражении - увеличения валового дохода в результате использования дополнительной единицы ресурса

MRC - предельные издержки фактора производства – прирост валовых издержек в результате использования дополнительной единицы ресурса

$$MRP > MRC$$

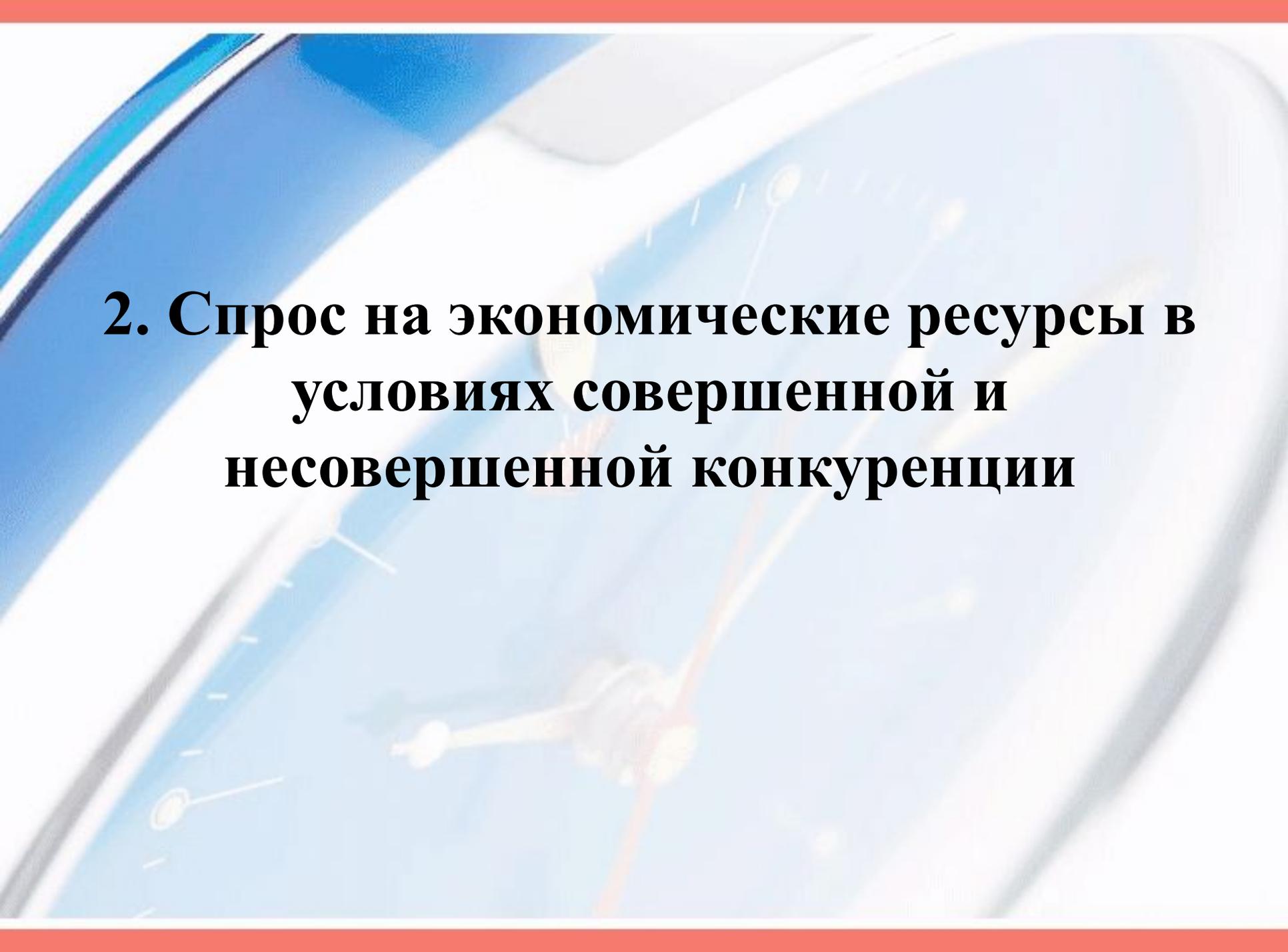
фирма может с прибылью применять дополнительное количество фактора.

$$MRC > MRP$$

фирме для прибыльной работы следует уменьшить количество фактора.

$$MRP = MRC$$

фирма достигает максимум прибыли – это правило оптимального найма ресурсов.

A close-up, artistic photograph of a watch movement, showing intricate gears, hands, and the internal mechanism of a timepiece. The image is slightly blurred, emphasizing the mechanical complexity and precision of the watch.

2. Спрос на экономические ресурсы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции

***Предельная доходность ресурса
в условиях совершенной конкуренции:***

$$MRP = MP_a * P_x$$

где MP_a - предельный продукт фактора в физическом выражении;

P_x - цена единицы выпускаемой продукции.

***Предельная доходность ресурса
в условиях несовершенной
конкуренции:***

$$MRP = MP_a * MR_x$$

где MP_a - предельный продукт фактора в физическом выражении;

MR_x - предельный доход от продажи дополнительной единицы продукции.

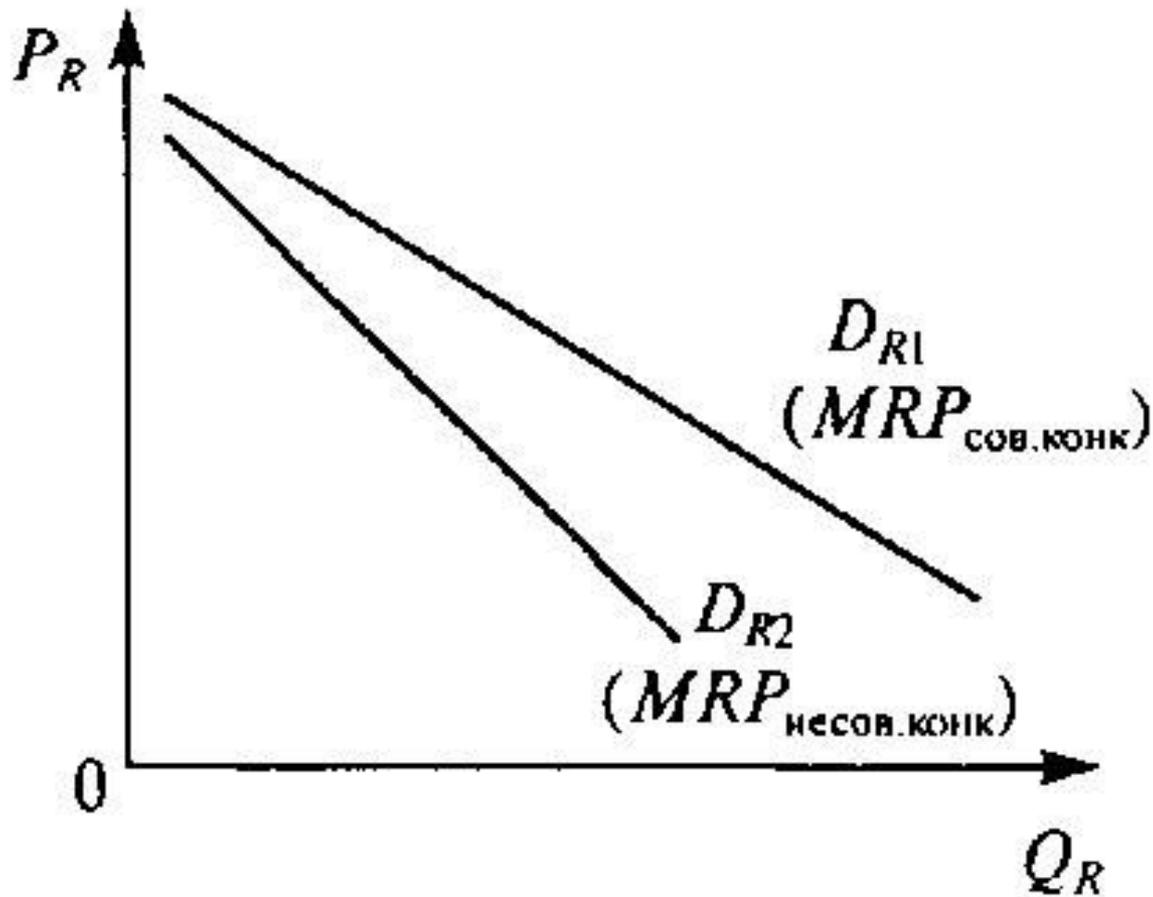


Рис. 1. Спрос на ресурс в условиях совершенной и несовершенной конкуренции

A close-up, artistic photograph of a watch movement. The image shows intricate gears, levers, and hands in various colors (gold, silver, blue) against a light blue background. The watch is partially visible, with the blue dial and silver case edge. The lighting is soft, highlighting the metallic textures and the precision of the mechanism.

3. Максимизация прибыли и минимизация издержек

Правило минимизации издержек:

$$\frac{MP_L}{P_L} = \frac{MP_C}{P_C}$$

где MP_L - предельный продукт труда;

MP_C - предельный продукт капитала;

P_L - цена труда;

P_C - цена капитала.

MP_L / P_L - относительная предельная производительность фактора производства.

***Правило максимизации
прибыли:***

$$\frac{MRP_C}{P_C} = \frac{MRP_L}{P_L} = 1$$

где MRP_C – предельный продукт капитала в денежном выражении;

MRP_L - предельный продукт труда в денежном выражении;

P_C – цена единицы капитала;

P_L – цена единицы труда.