

# Тема 9. Основы теории фирмы.

---

9.1 Понятие фирмы / предприятия /.

Организационно-правовые формы субъектов хозяйствования.

9.2 Факторы производства. Производственная функция.

9.3 Взаимозаменяемость факторов производства.

9.4 Закон убывающей предельной производительности.

9.5 Понятие общего, среднего, предельного продукта.

---

---

Одним из основных элементов рыночного хозяйства является фирма. Под **фирмой** (*firm*) понимается *экономический субъект, который занимается производственной деятельностью и обладает хозяйственной самостоятельностью (в принятии решений о том, что, как и в каких размерах производить, где, кому и по какой цене продавать свою продукцию)*. Фирма объединяет ресурсы для производства определенных экономических благ с целью максимизации прибыли.

---

Основными **формами** деловых предприятий являются частнопредпринимательские фирмы и корпорации, регулируемые и государственные фирмы, потребительские кооперативы и неприбыльные организации, партнерства и самоуправляющиеся фирмы

Наиболее распространенными из них являются частнопредпринимательские фирмы, партнерства и корпорации.

---

Организационно-правовая форма —  
нормативно-правовые условия создания,  
функционирования, распределения доходов,  
порядок реорганизации и ликвидации субъекта  
хозяйствования.

Она отражает прежде всего тип отношений  
собственности и определяется гражданским  
кодексом РБ.

---

Выделяют производственные периоды:  
краткосрочный и долгосрочный

**Краткосрочным периодом** называют такой временной отрезок, в течение которого фирма не в состоянии количественно изменить все свои производственные факторы.

**Долгосрочный период** — такой временной отрезок, в течение которого фирма в состоянии изменить количество всех используемых факторов, включая и производственные мощности.

Функциональную зависимость между объемом выпускаемой продукции и затратами используемых факторов производства называют производственной функцией. Ее можно записать следующим образом:

$$Q = f(F_1, F_2, \dots, F_n)$$

где  $Q$  – максимальный объем производимой при данной технологии продукции;

$F_1, F_2, \dots, F_n$  – используемые факторы производства.

Рассмотрим производственную функцию в краткосрочном периоде. Допустим, что единственным переменным фактором является труд.

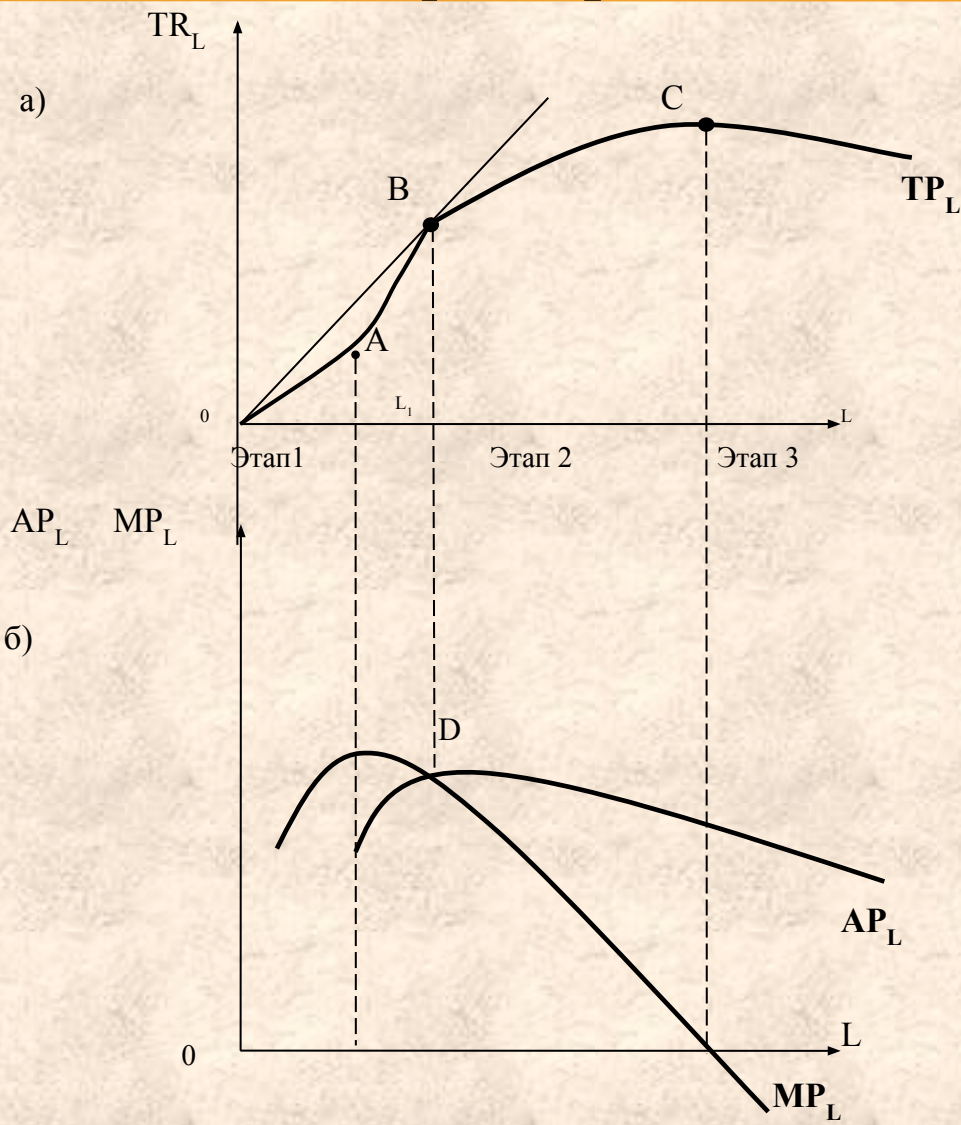
$$Q = f(\underbrace{F_1, F_2, \dots, F_n}_{\text{const}}, L)$$

Обозначим труд (переменный фактор) –  $L$ .

Средний продукт переменного фактора  $AP_L$  определяется как отношение общего продукта к количеству использованного переменного фактора:

$$AP_L = \frac{TP_L}{L}$$

# Общий, средний, и предельный продукты переменного фактора





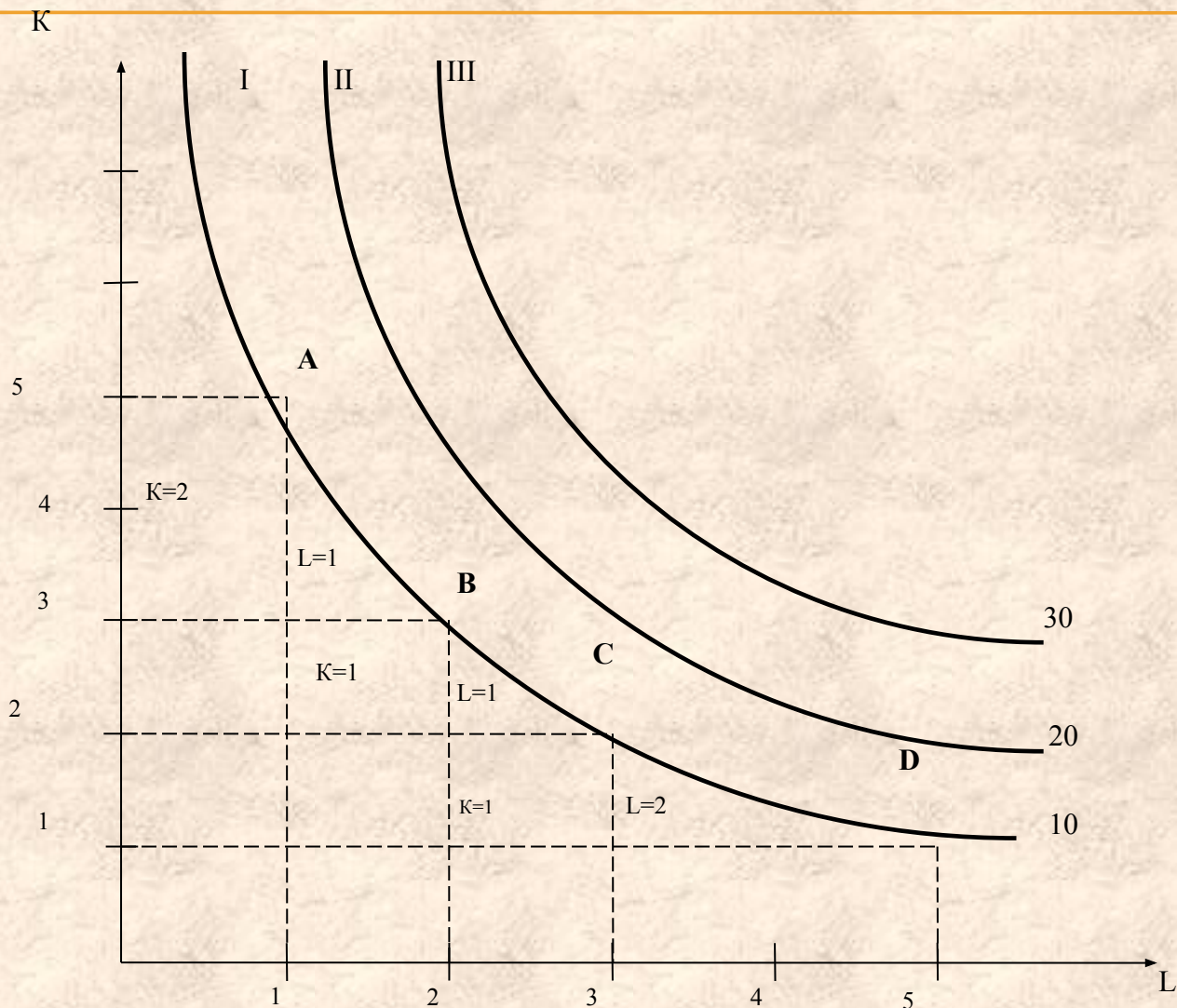
оба фактора – переменные, тогда производство одного и того же объема продукции может осуществляться путем использования их различных комбинаций.

$$Q = f(K, L)$$

где K – капитал, L – труд.

**Изокванта**, или кривая постоянного (равного) продукта, – кривая, представляющая бесконечное множество комбинаций факторов производства (ресурсов), обеспечивающих одинаковый выпуск продукции.

# Изокванты



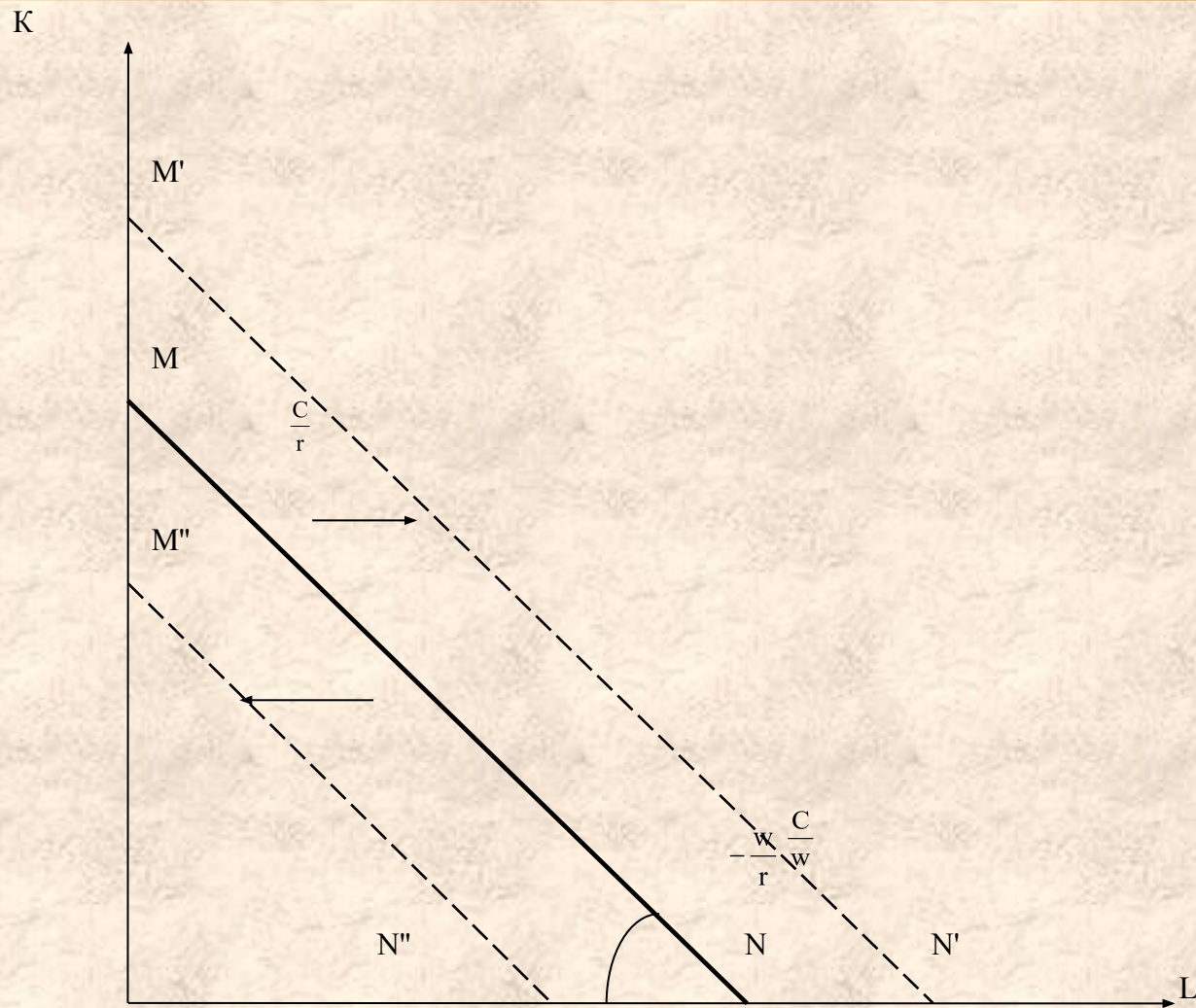
Располагая определенным бюджетом  $C$ , наш производитель может купить определенное количество труда –  $L$ , по цене –  $w$ , и определенное количество капитала –  $K$ , по цене –  $r$ .

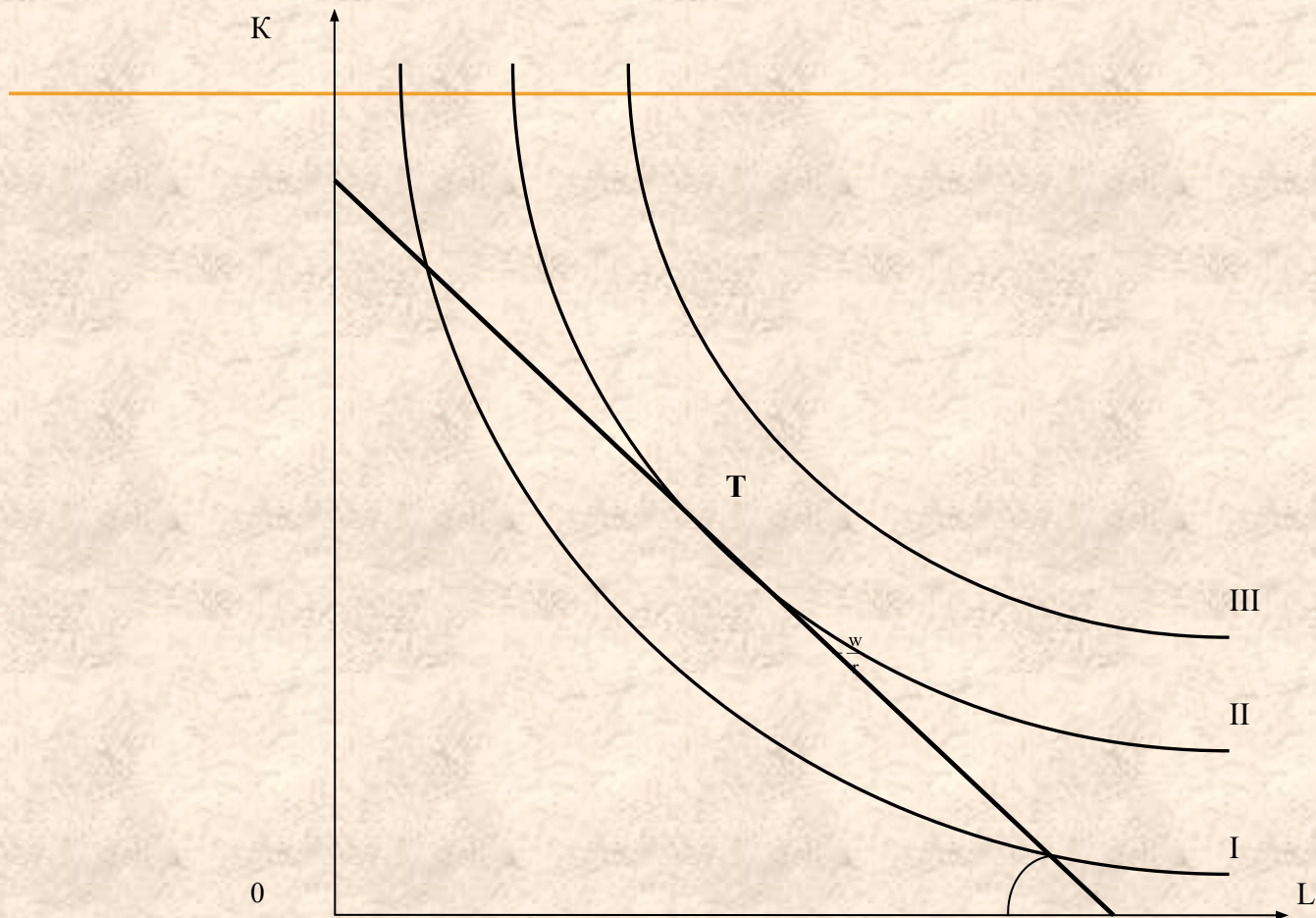
$$C = wL + rK.$$

Данная линейная функция определяет бюджетное ограничение производителя.

Прямая, каждая точка на которой показывает различные комбинации вовлекаемых в производство двух переменных факторов при одинаковых издержках на их приобретение называется **изокостой**.

# Изокоста





Равновесие производителя  
(максимизация выпуска)

В точке Т производитель находит оптимальное сочетание труда и капитала. Учитывая, что в точке Т изокванта и изокоста имеют одинаковый наклон и что наклон изокванты измеряется предельной нормой технического замещения, можно записать условие равновесия как

$$MRTS_{LK} = -\frac{\Delta K}{\Delta L} = -\frac{MP_L}{MP_K} = -\frac{w}{r}$$

т.е. производитель находится в состоянии равновесия, когда

$$\frac{MP_L}{MP_K} = \frac{w}{r} \quad \text{или} \quad \frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{r}$$

# Самостоятельная работа

---

1. Определите отличия организационно-правовых форм субъектов хозяйствования РБ
2. Какое принципиальное методологическое отличие в трактовке факторов производства в теории К.Маркса и теории «трех факторов» Ж.Б.Сэя
3. Как Вы понимаете состояние равновесия производителя?