

# ОБЩЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ

Неоклассическая и  
кейнсианская модели

# 1. Неоклассическая модель общего экономического равновесия (ОЭР)

- ОЭР - это равновесие, которое достигается одновременно на всех рынках.
- Рассматривается взаимосвязь рынка ресурсов (капитала и труда), реального (товаров и услуг) и денежного рынка.

# Условия неоклассической модели

## Какая экономика анализируется:

- - экономика полной занятости,
- - конкуренция,
- - гибкость цен на всех рынках обеспечивает автоматическое восстановление равновесия.

# Отношение неоклассиков к богатству и роль денег

- **Богатство** измеряется **количеством товаров**, производимых в экономике.
- Деньги – лишь мера стоимости этого богатства и посредник в обмене товарами ↓
- **Нейтральность денег**: изменение номинальных показателей не влияет на реальные показатели  
↓
- **Неоклассическая дихотомия**: деление рынка на две независимые части (два среза) – реальный сектор и денежный.

# Реальный сектор в неоклассическом анализе

- Ведущая роль отдается **рынку труда**:
- На рынке труда – **всегда устойчивое равновесие** за счет гибкости реальной ставки заработной платы ( $w = W/P$ )
- **Равновесная ставка реальной з/пл ( $w_e$ )** обеспечивает полную реализацию **планов**:
  - **домашних хозяйств** по занятости и доходам
  - **предпринимателей** – по найму и объему производства.

## Распределение дохода ( $Y$ ):

- Для домох:  $Y = C + S$  в зависимости от  $r$  на рынке капитала (т.к.  $\uparrow r \rightarrow S \uparrow$ )  $\Rightarrow S(r)$  !
- Для предпр-й : часть дохода (продукции) – на потребительский рынок, а часть – себе (для инвестиций).
- Для предпр-й  $S$  д/х – это источник инвестиций ( $I$ ) в пр-во. Спрос предпр-й на  $S$  д/х зависит от объема планируемых  $I(r)$  и регулируется гибкой  $r$  на рынке капитала:  $r \downarrow \rightarrow I \uparrow$ .
- **Следовательно:** когда  $S=I$  , то  $AD=AS$

# Денежный сектор в неоклассическом анализе

Кол-во денег  $M$  определяет уровень цен  $P$ :

- По количественной теории денег:

$$MV = PY \Rightarrow P$$

$V$  и  $Y$  не зависят от денежной массы  $\rightarrow$

$$\rightarrow P = (V/Y) M$$

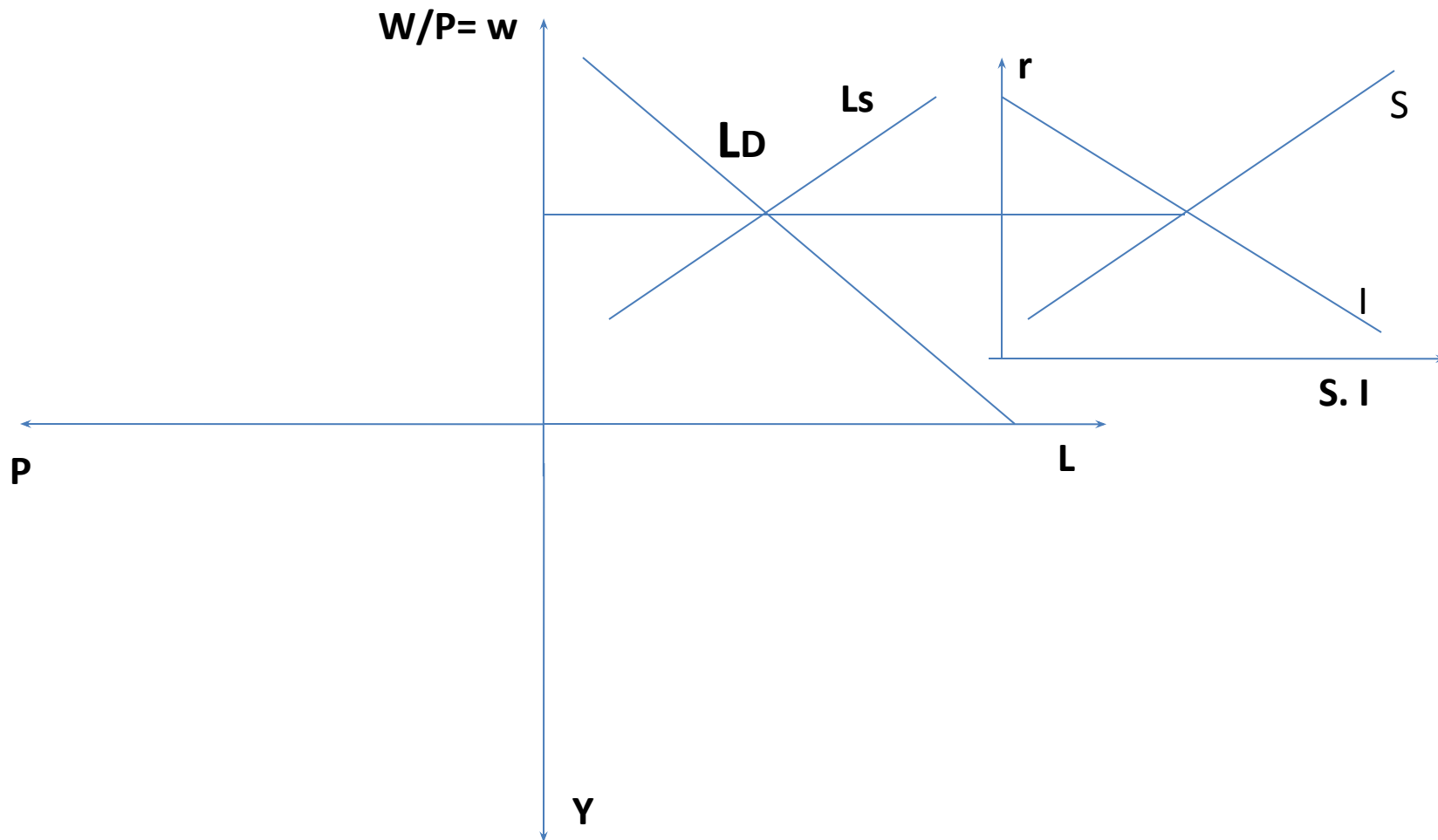
В условиях ОЭР величина реальных кассовых остатков ( $M/P$ ) оптимальна!  $\Rightarrow$  при изменении  $M$  оптимальный объем  $M/P$  поддерживается за счет изменения спроса на блага и ответное изменение цен.

В результате:  $M_1/P_1 = M_0/P_0$ .

Неоклассический вариант совокупного спроса AD:

$$Y_D(P) = MV/P$$

# 1. Неоклассическая модель ОЭР





## 2. Кейнсианская модель ОЭР

- **Условия модели: Какая экономика анализируется?**
- 1) экономика неполной занятости (затяжная депрессия)
- 2) Очень высокая безработица → низкий платежеспособный спрос → низкий объем производства
- 3) Предприниматели планируют объем выпуска в зависимости от платежеспособного спроса  $AD$   
,  
     $r$  – не влияет на объем  $I$  и  $S$ .
- 4) Цены не гибки
- 5) Деньги не нейтральны (влияют на реальные показатели)

# Условия кейнсианской модели ОЭР:

- $S(y) + T(y) + Im(y) = I(i) + G + Exp$



утечки (отток)



инъекции (приток)

- $M/P = L(Y; i);$
- $Y = Y(L)$  – функция предельной производит. труда
- $P \times MPL = W$
- $w = W / P$

# Построение кейнсианской модели ОЭР

- 1) из IS-LM равновесный платежеспособный спрос (при неполной занятости)  $Y_e$
- 2) проектируем  $Y_e$  на AD находим равновесный объем AS и уровень  $P_0$ , соответствующий совместному равновесию на реальном и на денежном рынке
- 3) через график предельной производительности труда находим уровень занятости  $L$  и ставку реальной з/пл. ( $w_0$ ), соответствующая номинальной ставке  $W_0$  при  $P_0$ .
- Общее равновесие достигнуто, если  $W_0 = W_s$ .

• **Почему в такой экономике нельзя стимулировать рост производства :**

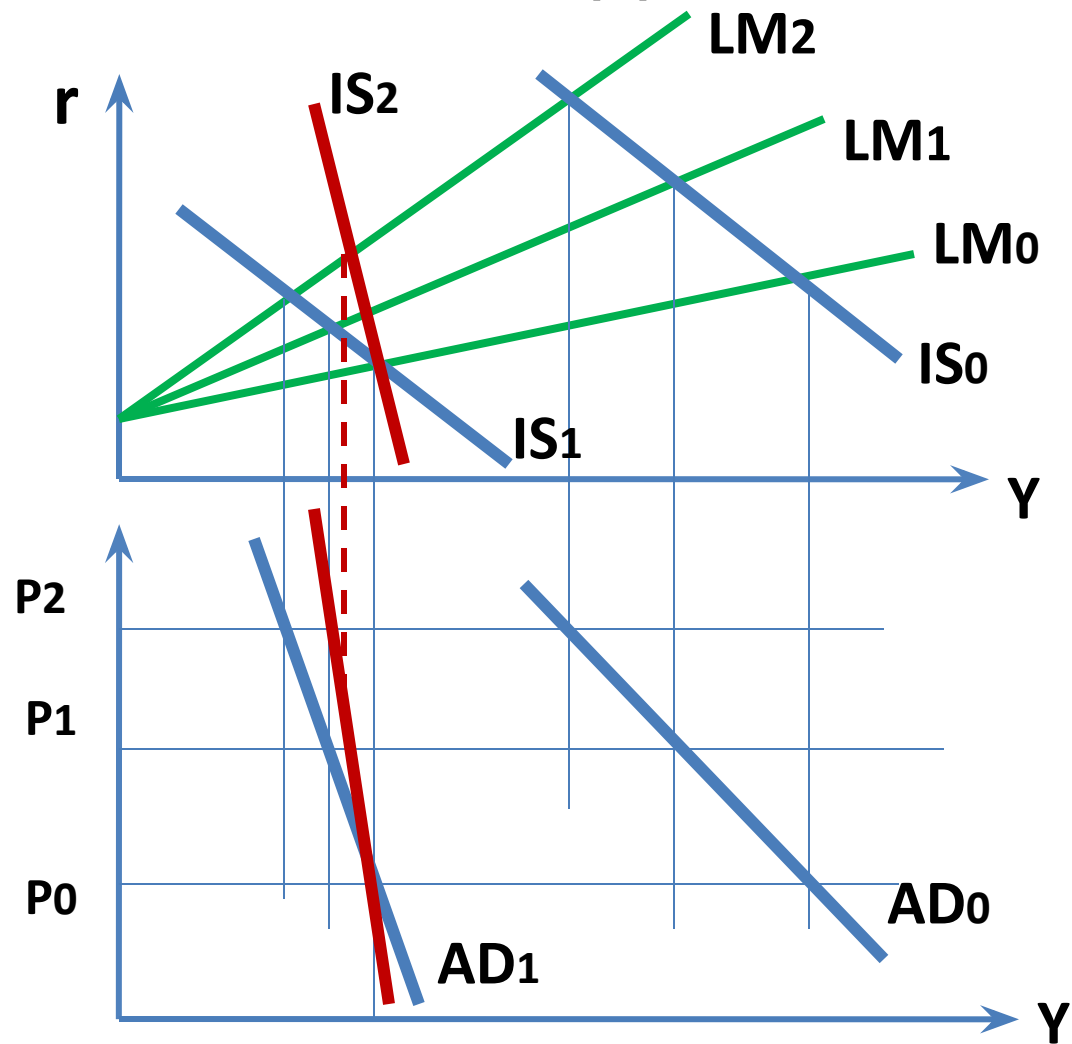
**А) через снижение з/пл. (издержек)?**

- Если  $W_0 > W_s$  , то платежеспособный спрос окажется ниже увеличившегося AS (избыток товаров)

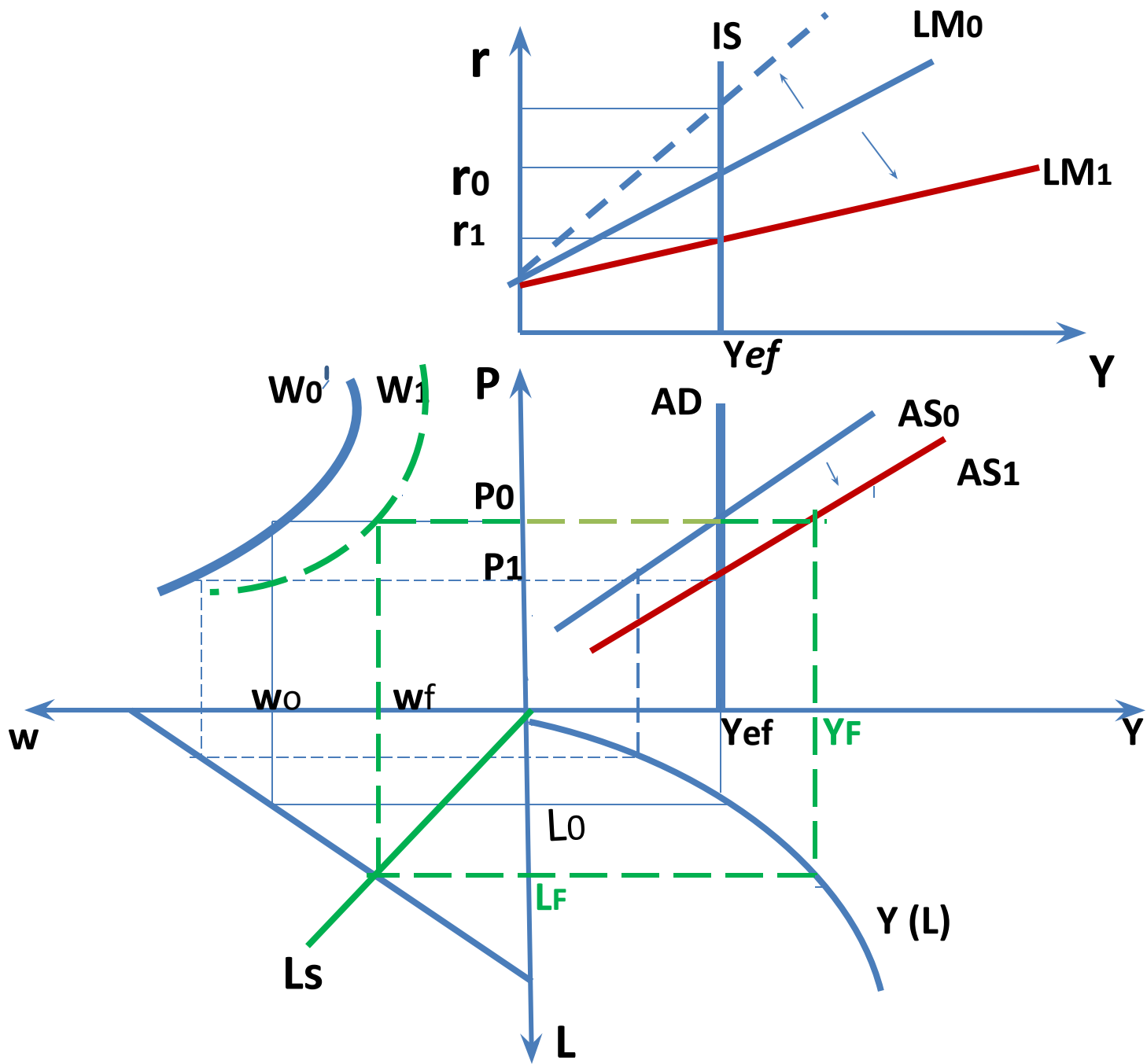
**Б) через повышение цен?**

- В ответ на рост  $P$   $AS \uparrow$ , а AD сократится еще больше.

# Эластичность и сдвиги AD



# Инвестиционная ловушка в модели ОЭР



# Ловушка ликвидности в модели ОЭР

