

В.В. Матершева

**МОДЕЛЬ КРАФТА-ВАЙЗЕ:
ИЗМЕНЕНИЕ СТРАТЕГИИ
ПОВЕДЕНИЯ ФИРМ И
ПРОФСОЮЗОВ (НА ОСНОВЕ
ПРОГНОЗОВ ОТВЕТНЫХ РЕАКЦИЙ
УЧАСТНИКОВ)**

Воронеж 2010

Варианты конъюнктурных состояний в зависимости от стратегии предпринимателей и профсоюза.

Стратегия предпринимателей	Стратегия профсоюза	
	W -	W +
I +	I	II
I -	III	IV

I + - большой объём инвестиций

I - - малый объём инвестиций

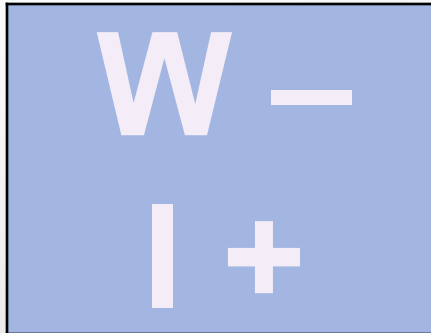
W + - высокая заработная плата

W - - низкая заработная плата

Характеристики состояния конъюнктуры

Ситуация	Занятость	Номинальная ставка оплаты труда	Фонд зарплаты	Распределяемая прибыль
I	Избыточная	Низкая	Большой	Большая
II	Полная	Максимальная	Максимальный	Минимальная
III	Неполная	Низкая	Минимальный	Максимальная
IV	Минимальная	Высокая	Маленький	Маленькая

I ситуация



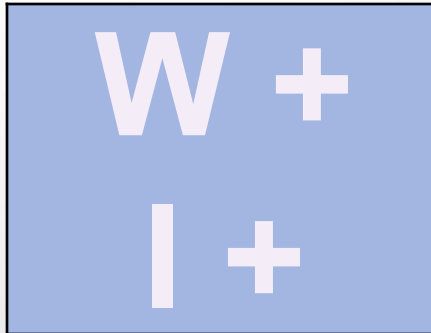
Занятость E высокая \Rightarrow фонд заработной платы большой (хотя W – мала)

ФЗП – ВЫСОК

I - ВЫСОК

\uparrow АД, AVC низкие \Rightarrow
прибыль - высокая

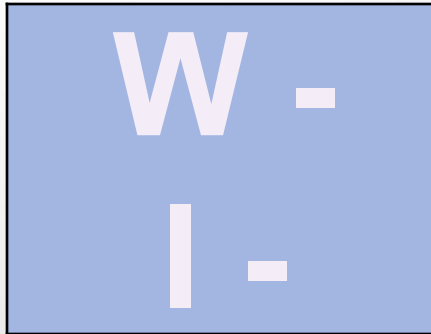
II ситуация



$W \rightarrow W_{opt} = p \cdot dy/dL \rightarrow E^*$ -
полная занятость
Доля труда в НД = max =>
прибыль - мала

Так как I +, то прибыль на дивиденды тоже
мала \rightarrow III или IV ситуация

III ситуация

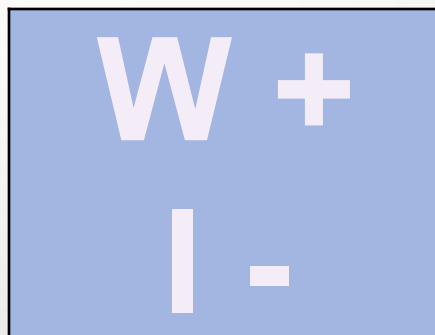


Если при I- профсоюз согласен на W-, то занятость E неполная

АД ниже нормального значения из-за I- (низкого объёма инвестиций)

Безработица циклическая, W- => снижается доля труда в НД до минимума => ↑ прибыль => ↑ прибыль на дивиденды

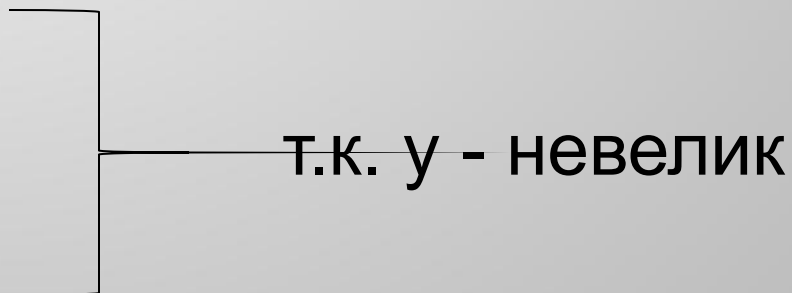
IV ситуация



Если при I- W+, то растёт безработица (становится очень большой) => занятыми останутся только наиболее квалифицированные и опытные работники.

ФЗП – мал

прибыль - мала



Предприниматели выше всего ставят интересы акционеров. Их функция полезности U_0^u : III > I > IV > II, т.е. главное – размер прибыли

Профсоюз: функция полезности профсоюза U_0^H : II > I > IV > III, т.е. главное – доля труда в НД.

- 1) U^u и U^H известны друг другу.
- 2) После принятия решения ни одна из сторон не может его изменить.

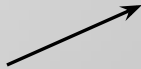
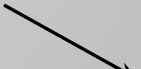

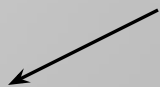
1) Профсоюз: $W^- \rightarrow$ из I и III

Предприниматели: III

2) Профсоюз: W^+

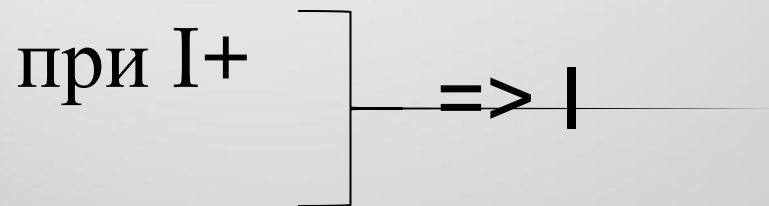
Предприниматели: IV

Профсоюз
выберет из III и
IV $\rightarrow IV \Rightarrow t \Rightarrow$
 $U_1^H : I > II > III > IV$

Стратегия предпринимателей	Стратегия профсоюза	
	W^-	W^+
I +	I 	 II
I -	III 	 IV

Так как $U_0^u = \text{const}$, то профсоюз
выбирает III или IV \rightarrow III \rightarrow при W- \uparrow
дивиденды при I- \Rightarrow т.к. \downarrow W и \uparrow ΔE
 \rightarrow \uparrow прибыль $\rightarrow U_1^u$: I > III > II > IV, т.е.

предприниматели при \uparrow у \rightarrow I+ выберут I, а
при W+ (II) профсоюзу придётся выбирать
из I и II



Т.к. I: W-, $\uparrow E$, то профсоюз вернётся к

$$U_0^H: II > I > IV > III$$

при $U_1^u: I > III > II > IV$

Профсоюз предпочтёт II.

При II \downarrow прибыль со временем предприниматели станут предпочитать прибыль инвестициям и вернуться к $U_0^u: III > I > IV > II \Rightarrow$ **новый цикл.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!