

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

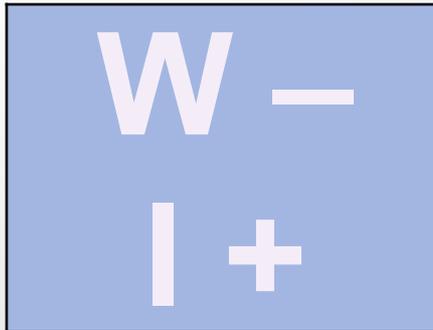
W + - высокая заработная плата

W - - низкая заработная плата

# Характеристики состояния конъюнктуры

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

# I ситуация



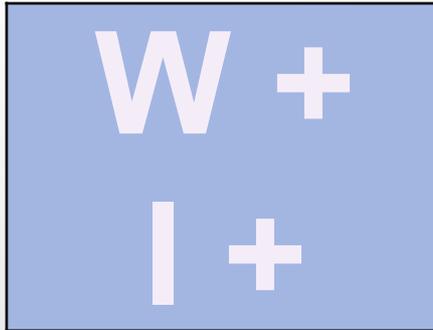
Занятость  $E$  высокая  $\Rightarrow$  фонд заработной платы большой (хотя  $W$  – мала)

ФЗП – ВЫСОК

I - ВЫСОК

$\uparrow$  АД, AVC низкие  $\Rightarrow$   
прибыль - высокая

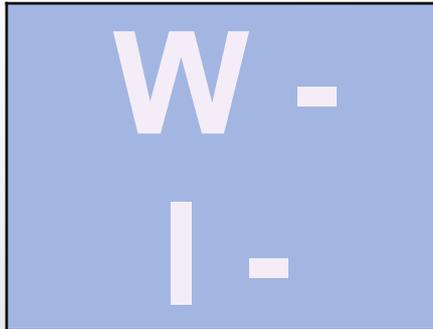
## II ситуация



$W \rightarrow W_{opt} = p \cdot dy/dL \rightarrow E^*$  -  
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

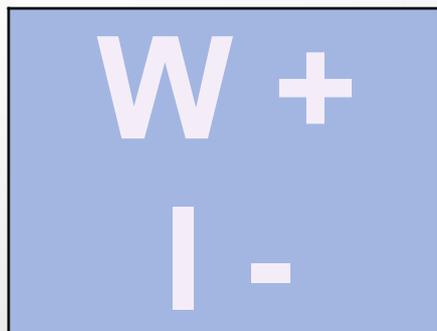


Если при I- профсоюз согласен на W-, то занятость E неполная

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

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

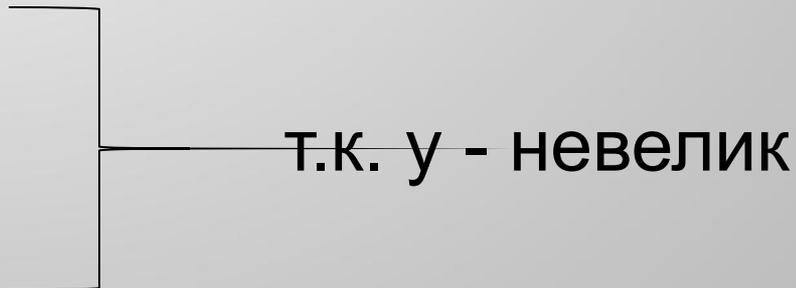
# IV ситуация



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

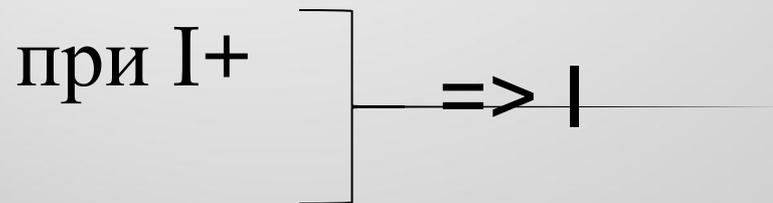
2) Профсоюз:  $W^+$

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  $\uparrow$   $\Delta E$   
 $\rightarrow$   $\uparrow$  прибыль  $\rightarrow U_1^u$ : I > III > II > IV, т.е.  
 предприниматели при  $\uparrow u \rightarrow$  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!**