

Тема 9.

НАРУШЕНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ. БЕЗРАБОТИЦА

1. **ЗАНЯТОСТЬ: ПОНЯТИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ**
2. **БЕЗРАБОТИЦА: ВИДЫ, ПРИЧИНЫ**
3. **ВЛИЯНИЕ БЕЗРАБОТИЦЫ НА ВВП.
ЗАКОН ОУКЕНА**
4. **ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ЗАНЯТОСТИ**

Данную презентацию подготовил доцент кафедры экономики
Томского политехнического университета
канд. экон. наук, доцент Вазим Андрей Александрович

Права защищены Вазим А.А.©

МОЖНО ЛИ СЧИТАТЬ... ЧТО НАСЕЛЕНИЕ
РЕДКО РАБОТАЕТ СТОЛЬКО, СКОЛЬКО
ОНО ХОТЕЛО БЫ НА ОСНОВЕ
СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ?

ДЖ.М. КЕЙНС «ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ПРОЦЕНТА,
ЗАНЯТОСТИ И ДЕНЕГ»

ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ –
ЧАСТЬ ТРУДОСПОСОБНЫХ ГРАЖДАН,
КОТОРЫЕ ПРЕДЛАГАЮТ СВОЮ
СПОСОБНОСТЬ К ТРУДУ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ И УСЛУГ.



ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕАКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ –

**ВСЕ НЕТРУДОСПОСОБНЫЕ И ЧАСТЬ
ТРУДОСПОСОБНЫХ ГРАЖДАН,
КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ ПРЕДЛОЖИТЬ
СВОЮ СПОСОБНОСТЬ К ТРУДУ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ И УСЛУГ**

ЭКОНОМ

НЕТРУДОСПО

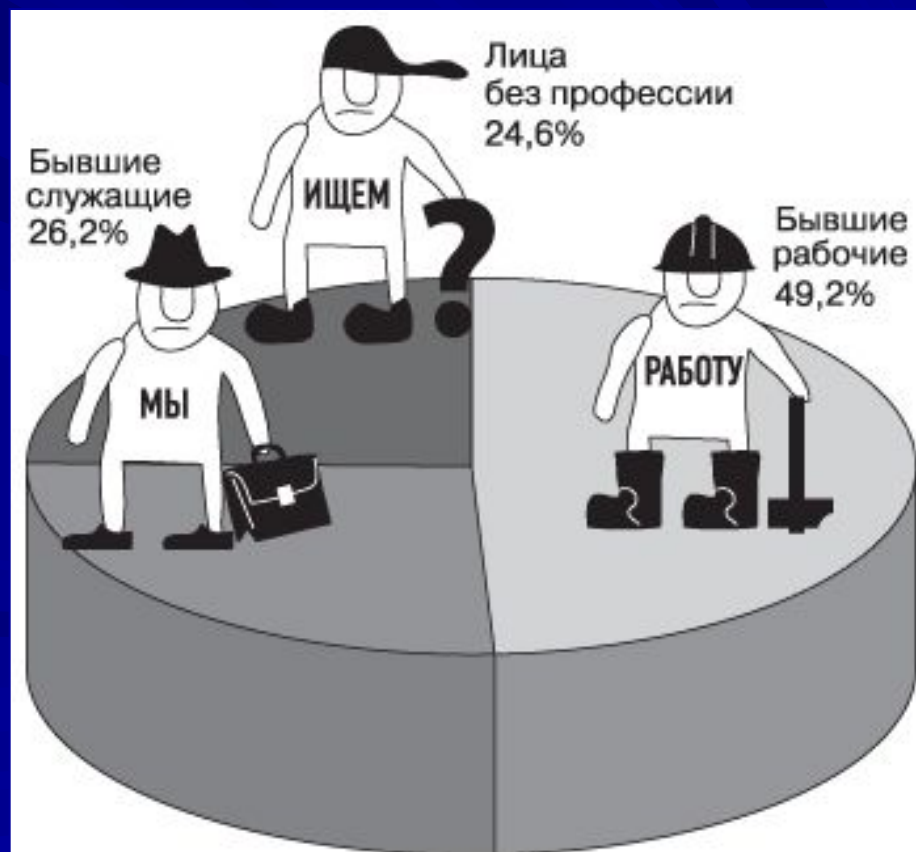
- ВСЕ ЛИЦА М
- МУЖЧИНЫ С
- СТАРШЕ 55
- ИНВАЛИДЫ



ТРУДОСПОСОБНЫЕ:

- НАХОДЯЩИЕСЯ В ОТПУСКЕ ПО УХОДУ ЗА РЕБЕНКОМ;
- УЧАЩИЕСЯ И СТУДЕНТЫ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ;
- ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ, СУДЬИ И ПРОКУРОРЫ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЛУЖАЩИЕ;
- САМОЗАНЯТЫЕ – АДВОКАТЫ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ, ФЕРМЕРЫ;
- ДОМОХОЗЯЙКИ;
- ОТЧАЯВШИЕСЯ НАЙТИ РАБОТУ;
- ЗАКЛЮЧЕННЫЕ

**БЕЗРАБОТИЦА – КОГДА ЧАСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ
(ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ) НЕ
ЗАНЯТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ**



**БЕЗРАБОТНЫЕ – ЛИЦА НЕ ИМЕЮЩИЕ РАБОТЫ,
НО ЗА
АКТИВ
ПРИСТ
НАПРА**



ФОРМУЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ

$$\text{УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ} = \frac{\text{ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ}}{\text{ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ}} \times 100\%$$

$$\text{УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ} = \frac{\text{ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ} - \text{ЗАНЯТОЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ}}{\text{ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ}} \times 100\%$$

ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ

1. ЗАНЯТЫЕ ЛИЦА, НЕ ВКЛЮЧАЕМЫЕ В СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
2. ЧАСТИЧНО ЗАНЯТЫЕ
3. ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЙ УХОД НА ПЕНСИЮ
4. ЛОЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСОБИЙ
5. СЛАБЫЙ УЧЕТ ИММИГРАНТОВ

ПРИЧИНЫ БЕЗРАБОТИЦЫ



**Т. Р. МАЛЬТУС ОБЪЯСНЯЛ
БЕЗРАБОТИЦУ
ДЕМОГРАФИЧЕСКИМИ
ПРИЧИНАМИ,
В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ
ТЕМПЫ РОСТА
НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ПРЕВЫШАЮТ ТЕМПЫ РОСТА
ПРОИЗВОДСТВА.**

(1766-1834)



К. МАРКС ОБЪЯСНЯЛ
ЦИКЛИЧНОСТЬЮ РЫНОЧНОЙ
ЭКОНОМИКИ,
А ТАКЖЕ ВЛИЯНИЕМ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА –
ОТСТАВАНИЕМ ТЕМПОВ
РОСТА СПРОСА НА ТРУД ОТ
ТЕМПОВ НАКОПЛЕНИЯ
КАПИТАЛА.

(1818-1883)



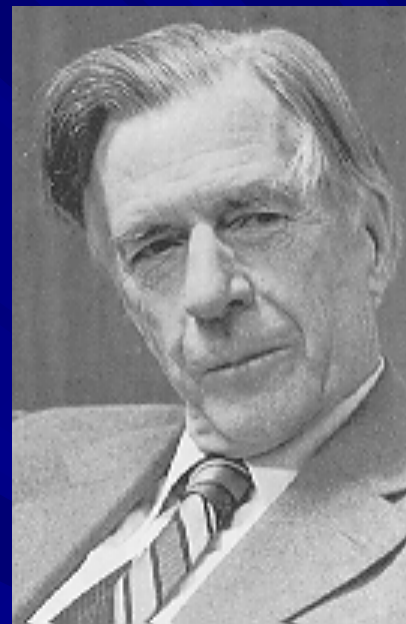
**А. МАРШАЛЛ –
ДОБРОВОЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР
БЕЗРАБОТИЦЫ**

(1842-1924)



**ДЖ. М. КЕЙНС –
ВЫНУЖДЕННЫЙ ХАРАКТЕР
БЕЗРАБОТИЦЫ ИЗ-ЗА
НЕДОСТАТОЧНОГО
СОВОКУПНОГО СПРОСА**

(1883-1946)



Р.Ф. Харрод
(1900-1978)

П.Э.
Самуэльсон
(1915-)

Дж.К.
Гэлбрейт
(1908-)

Дж.Р. Хикс
(1904-1989)

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ – ПРИЧИНЫ
БЕЗРАБОТИЦЫ В ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУРЫ СПРОСА НА
ТОВАРЫ, ПОСКОЛЬКУ СПРОС НА РАБОЧУЮ СИЛУ
ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ**

ФОРМЫ БЕЗРАБОТИЦЫ:

Ф
РА



Г



**СТРУКТУРНАЯ – БЕЗРАБОТИЦА ПРИ НАЛИЧИИ
ВАКАНСИЙ. СВЯЗАНА СО СТРУКТУРНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ
ПРОИЗВОДСТВА, С ИЗМЕНЕНИЕМ ПРОПОРЦИЙ МЕЖДУ
ОТРАСЛЯМИ**

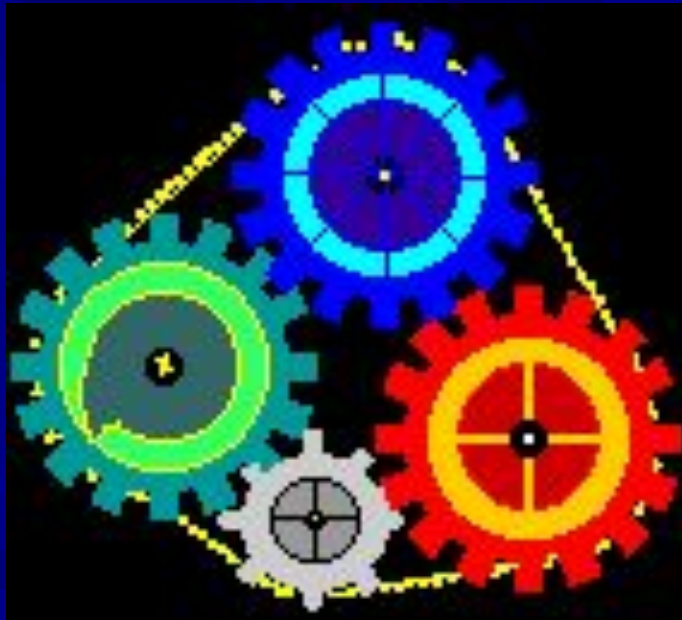


**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ ОТ ТРЕХ
МЕСЯЦЕВ ДО ОДНОГО ГОДА**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ – ЗАМЕНА ТРУДА ЛЮДЕЙ МАШИНАМИ. ОДНА ИЗ ФОРМ СТРУКТУРНОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ



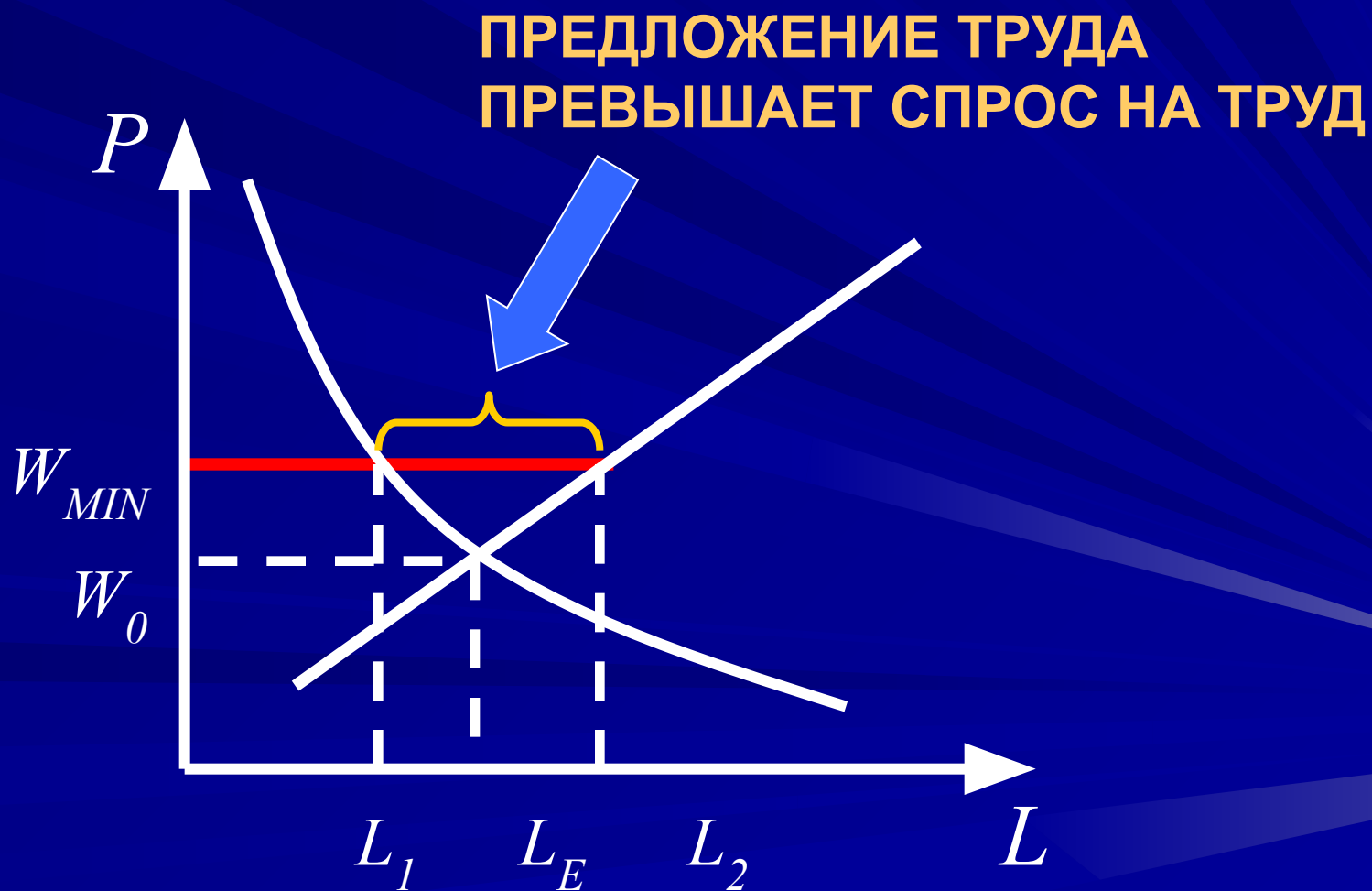
ЦИКЛИЧЕСКАЯ – ВЫЗЫВАЕТСЯ СПАДОМ
ПРОИЗВОДСТВА ВО ВРЕМЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
КРИЗИСА И ДЕПРЕССИИ. ОТСУТСТВУЕТ В
ПЕРИОД ОЖИВЛЕНИЯ И ПОДЪЕМА



**СКРЫТАЯ – ЛИШНИХ РАБОТНИКОВ НЕ
УВОЛЬНЯЮТ С ПРЕДПРИЯТИЯ, А ИСПОЛЬЗУЮТ
ИХ НЕПОЛНУЮ РАБОЧУЮ НЕДЕЛЮ ИЛИ
ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ИМ НЕОПЛАЧИВАЕМЫЕ
ОТПУСКА**



БЕЗРАБОТИЦА, ВЫЗВАННАЯ ВВЕДЕНИЕМ МИНИМАЛЬНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ –



БЕЗРАБОТИЦА, ВЫЗВАННАЯ МОНОПСОНИЕЙ.



ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ НА
РЫНКЕ ТРУДА

НЕПРОДУКТИВНЫЙ ТРУД –



- СНИЖЕНИЕ ДОХОДОВ,
- РЕАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВВП
МЕНЬШЕ
ПОТЕНЦИАЛЬНОГО
- ПОТЕРЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОТНИКОВ
- РОСТ СОЦИАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ –
ДЕПРЕССИЯ
- РОСТ
ПРЕСТУПНОСТИ

БЕЗРАБОТИЦА – РЕЗЕРВ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ. НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ, КОТОРЫЙ НАЗЫВАЮТ ЕСТЕСТВЕННЫМ



УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ, %

СТРАНА	ГОДЫ		
	1966-1975	1976-1985	1986-1995
ФРГ	1,2	4,9	7,1
ИТАЛИЯ	5,9	8,3	11,3
ИСПАНИЯ	2,9	11,6	20,1
США	5,2	7,5	6,3

ЗАКОН ОУКЕНА: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 2,5% ПРИРОСТА РЕАЛЬНОГО ВВП СНИЖАЮТ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НА 1%.

- ОДНАКО ЕСЛИ:
 1. ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬШЕ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА,
 2. РАСТЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА,ТО БЕЗРАБОТИЦА НАЧНЕТ РАСТИ

ЗАКОН ОУКЕНА:

ЕСЛИ ФАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ
БЕЗРАБОТИЦЫ ПРЕВЫШАЕТ ЕЕ
ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ НА 1 %,
ТО ОТСТАВАНИЕ РЕАЛЬНОГО
ОБЪЕМА ВВП ОТ ЕГО
ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УРОВНЯ
СОСТАВЛЯЕТ 2,5 %.

ЗАКОН ОУКЕНА:

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$$

u – ЭТО ФАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ,
 u^* - ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ,
 $(u - u^*)$ – УРОВЕНЬ ЦИКЛИЧЕСКОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ,
 β - КОЭФФИЦИЕНТ ОУКЕНА ($\beta > 0$).

ЗАКОН ОУКЕНА ДЛЯ США:

$$\frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} = 3\% - 2(u_t - u_{t-1})$$

Y_t – ФАКТИЧЕСКИЙ ВВП ДАННОГО ГОДА,

Y_{t-1} – ФАКТИЧЕСКИЙ ВВП ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА,

u_t – ФАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ ДАННОГО ГОДА,

u_{t-1} – ФАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА,

3% - ТЕМП РОСТА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВВП

АКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ,
- ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ СИЛЫ,
- РАЗВИТИЕ БИРЖ ТРУДА,
- СОДЕЙСТВИЕ САМОЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.

ПАССИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- ВЫПЛАТА ПОСОБИЙ ПО БЕЗРАБОТИЦЕ,
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРАВИЛ УВОЛЬНЕНИЯ РАБОТНИКОВ,
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРАВИЛ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ.

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. УСЛОВИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ
БЕЗРАБОТИЦЫ РАВЕН 5 %, А ЕЁ
ФАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ – 8,5 %.
РЕАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВВП РАВЕН
1480 МЛРД Р.

ОПРЕДЕЛИТЬ ВВП В УСЛОВИЯХ
ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ ПРИ
КОЭФФИЦИЕНТЕ ОУКЕНА, РАВНОМ 2,5.

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. РЕШЕНИЕ

ЗАКОН ОУКЕНА: $\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$

РЕШЕНИЕ: $\frac{1480 - Y^*}{Y^*} = -2,5(8,5\% - 5\%)$

$$1480 - Y^* = -0,0875 \cdot Y^*;$$

$$Y^* - 0,0875 \cdot Y^* = 1480;$$

$$Y^* = 1622.$$

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

1. КАК ОПРЕДЕЛИТЬ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ?
2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ И ОХАРАКТЕРИЗУЙТЕ ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ.
3. ЧТО ТАКОЕ «ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ» И КАК ЗВУЧИТ ЗАКОН ОУКЕНА?
4. МОЖЕТ ЛИ ПОСОБИЕ ПО БЕЗРАБОТИЦЕ БЫТЬ РАВНЫМ СРЕДНЕЙ ЗАРПЛАТЕ ПЕРЕД УВОЛЬНЕНИЕМ, ЧТОБЫ НЕ СТРАДАЛ УВОЛЬНЯЕМЫЙ?
5. КАК ОТРАЗИТСЯ НА БЕЗРАБОТИЦЕ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ ВВЕДЕНИЕ ПРАВИЛА О ПОВЫШЕНИИ ЗАРПЛАТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАЖА РАБОТЫ?