

**ФГБОУ ВПО Филиал «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г.Ташкенте**  
**Кафедра «Экономическая теория»**

**Курс Макроэкономика**

**ТЕМА 5. МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
ОБОСНОВАНИЕ  
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ:  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ И  
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ФУНКЦИИ**

# План лекции:

4.1 Функция потребления

4.2 Функция сбережения

4.3 Функция инвестиционного спроса

4.4 Инвестиции и сбережения:

4.5 Мультипликатор расходов

*Принцип сбережения, доведенный до крайности, подорвал бы стимулы к производству.*

Томас Мальтус,  
английский экономист

# 4.1 Функция потребления

## ПОТРЕБЛЕНИЕ

- Расходы домашних хозяйств на оплату всех товаров и услуг за исключением средств, направляемых на приобретение нового жилья

- Доход ( $Y$ ) = Потребление ( $C$ ) + Сбережения ( $S$ )
- Потребление ( $C$ ) = Доход ( $Y$ ) - Сбережения ( $S$ )

## Основной психологический закон Кейнса

- По мере роста дохода потребление растет, но не в той же пропорции, в которой растет доход
  - $C = a + b \cdot Y$
- где
- $a$  – автономное потребление (не зависящее от уровня дохода),
- $b$  – предельная склонность к потреблению

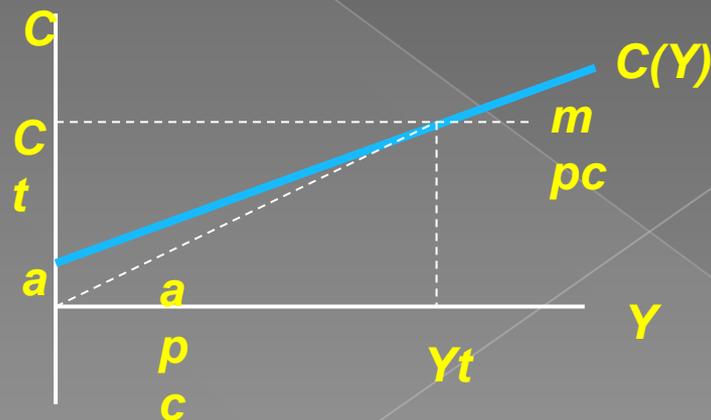
## Предельная склонность к потреблению (MPC)

- прирост потребления, обусловленный приростом дохода
  - $MPC = dC/dY = C'(Y)$

## Средняя склонность к потреблению (APC)

- отношение объемов потребления к объему дохода.
  - $APC = C/Y$

Графическое изображение функции потребления



# 4.2 Функция сбережения

## СОВОКУПНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Совокупный доход экономики за вычетом объемов потребления и государственных закупок.

## ЧАСТНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Доход домашних хозяйств за вычетом налогов и расходов на потребление.

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Разность доходов государства, полученных в виде налогов, и его расходов.

- Сбережения ( $S$ ) = Доход ( $Y$ ) - Потребление ( $C$ )

- $S = Y - C$

- $S = Y - (a + b * Y)$

- $S = -a + (1 - b) * Y$

- где

- $a$  – автономное потребление (не зависящее от уровня дохода),

- $1 - b$  – предельная склонность к сбережению

# 4.2 Функция сбережения

## Предельная склонность к сбережению (MPS)

- прирост сбережения, обусловленный приростом дохода.
  - $MPS = dS/dY = S'(Y)$

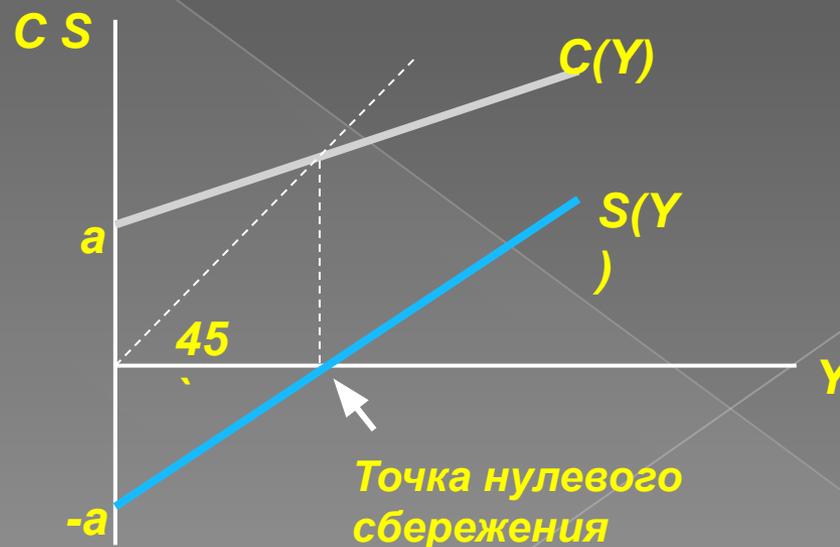
## Средняя склонность к сбережению (APS)

- отношение объемов сбережения к объему дохода.
  - $APS = S/Y$

$$MPC + MPS = 1$$

$$APC + APS = 1$$

Графическое изображение функции сбережения



## 4.2 Экзогенные факторы функций потребления и сбережения

- ⦿ **Богатство** (недвижимое имущество и финансовые средства, которыми обладает домохозяйство);
- ⦿ **Уровень цен** (так называемый эффект богатства);
- ⦿ **Ожидания субъектов;**
- ⦿ Потребительская **задолженность;**
- ⦿ **Налогообложение.**

# 4.3 Функция инвестиционного спроса

## ИНВЕСТИЦИИ

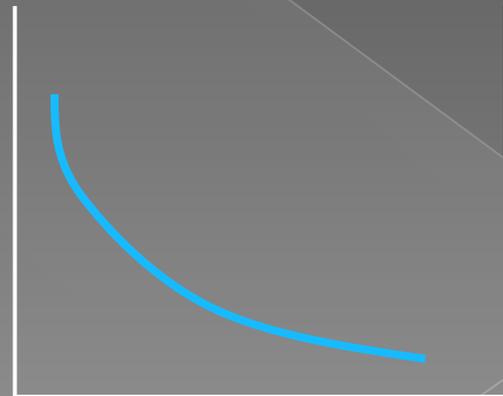
- Расходы на приобретение капитального оборудования, машин, недвижимости, включая средства домохозяйств, направляемые на покупку нового жилья.

$$I = f(Y, r \dots x)$$

- где
- $Y$  – доход,
- $r$  – реальная ставка процента
- $x$  – другие факторы .

Графическое изображение функции инвестиционного спроса

Реальная ставка процента  
( $r$ )



$$r = i - \pi^e$$

## 4.3 Функция инвестиционного спроса

### ◎ ФАКТОРЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО СПРОСА

- ожидаемая норма прибыли;
- реальная ставка процента;
- доход (ВВП);
- уровень налогообложения;
- государственная политика;
- инвестиционный климат в стране;
- ожидания инвесторов и т.д.

## 4.4 Инвестиции и сбережения

**Макроэкономическое равновесие** предполагает полное использование произведенного дохода, то есть равенство инвестиций и сбережений:

- $Y = C + S$

- $Y = C + I$

- $C + S = C + I$

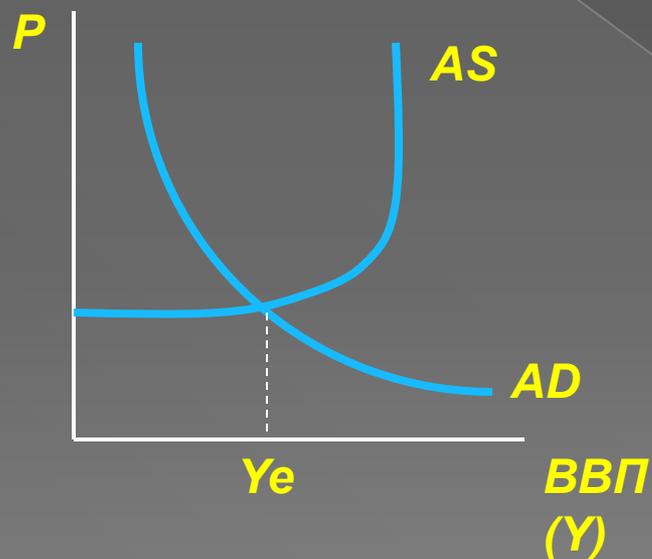
$S = I$

## 4.4 Инвестиции и сбережения

	<i>Субъекты</i>	<i>Мотивы</i>	<i>Факторы определяющие</i>
<i>Сбережения</i>	Домохозяйства	???	Доходы
<i>Инвестиции</i>	Фирмы	Прибыль	Ставка процента

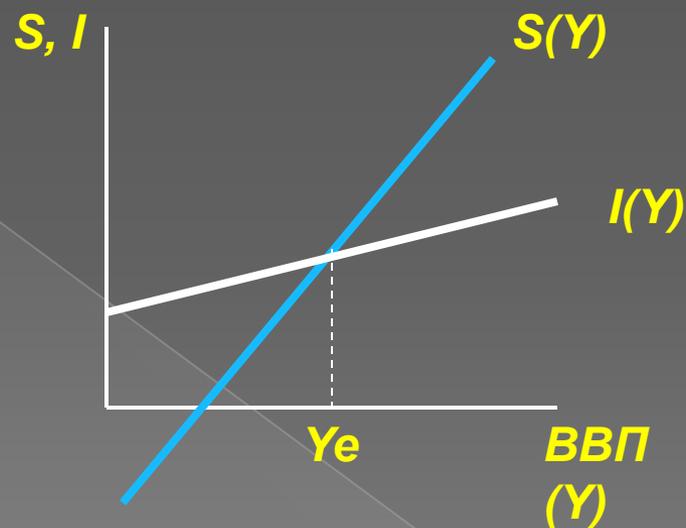
# 4.4 Инвестиции и сбережения. Две модели равновесия.

○  $AD=AS$



Совокупный спрос -  
совокупное предложение

○  $I=S$

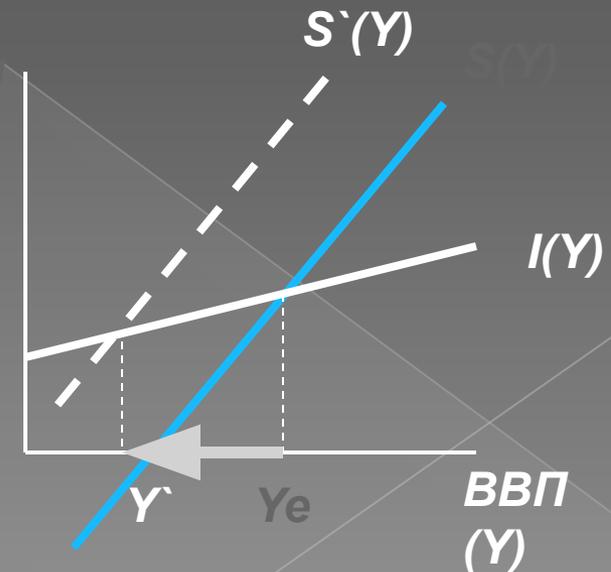


Инвестиции-сбережения

## 4.4 Инвестиции и сбережения

### ПАРАДОКС БЕРЕЖЛИВОСТИ

- Попытки общества больше сберегать могут привести при определенных условиях к сокращению фактических объемов сбережений



## 4.5 Мультипликатор расходов

- Коэффициент, отражающий отношение прироста дохода к приросту автономных расходов (потребления, инвестиций, государственных расходов или чистого экспорта),
  - $m = 1/MPS = 1/(1-MPC)$
- где  $MPS$  - предельная склонность к сбережению,
- $MPC$  - предельная склонность к потреблению.

# 4.5 Мультипликатор расходов

## ⦿ Графическое изображение

1.  $m=1/MPS=1/(1-MPC)$

где  $MPS$  - предельная склонность к сбережению,  
 $MPC$  - предельная склонность к потреблению.

2.  $m=(Y_2-Y_1)/(I_2-I_1)=dY/dI$

где  $dY$  - прирост дохода,  
 $dI$  - прирост автономных расходов (напр., инвестиционных).

