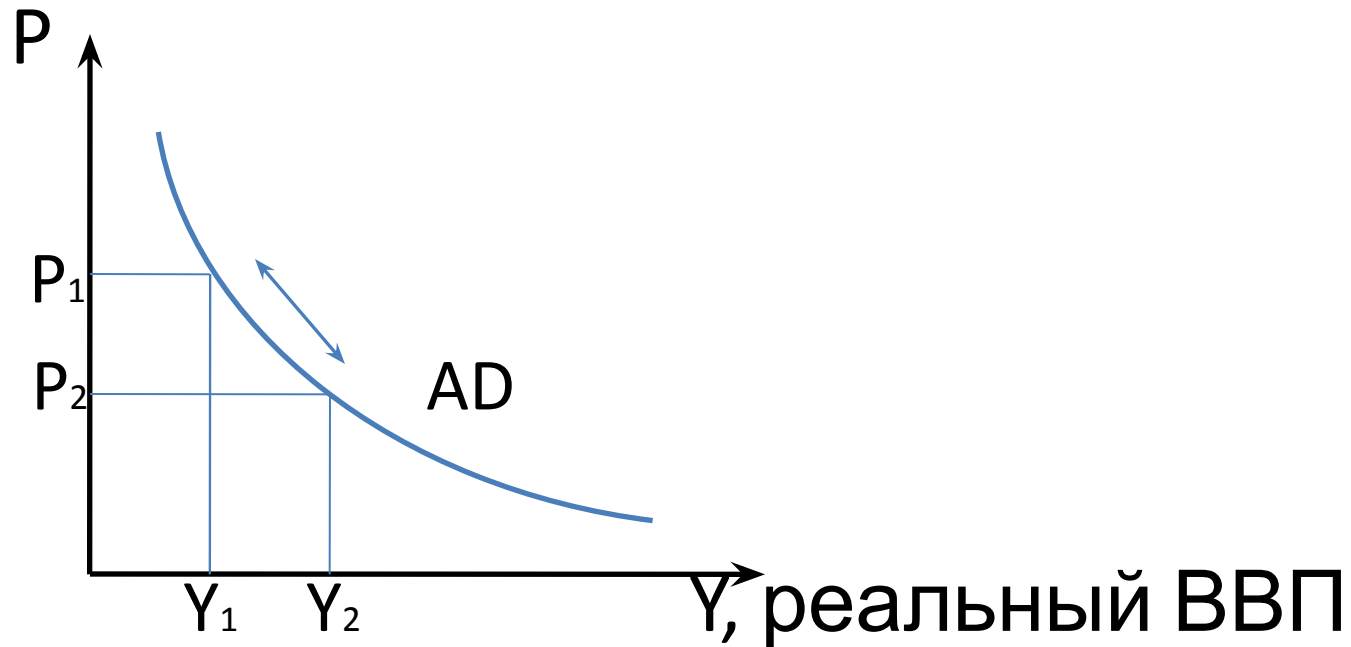


Тема 2. Макроэкономическое равновесие

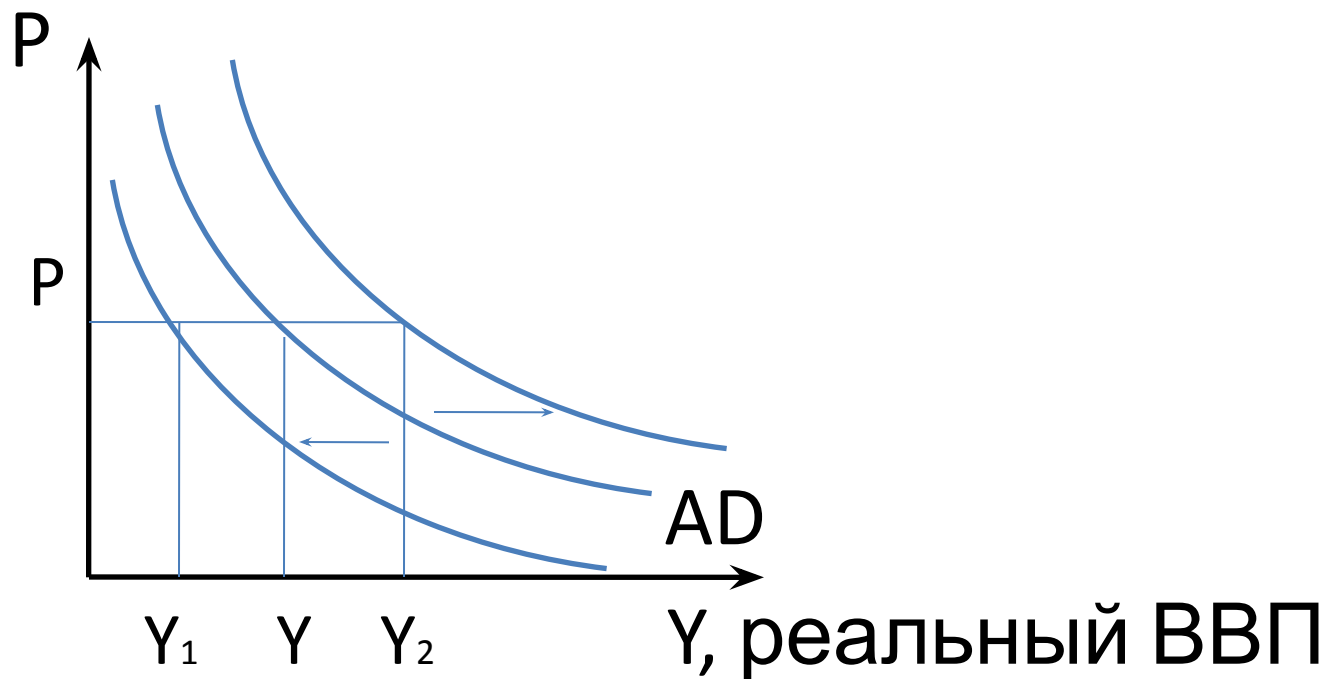
1. Совокупный спрос и совокупное предложение
2. Проблема макроэкономического равновесия. Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS».
3. Классическая теория макроэкономического равновесия
4. Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Совокупный спрос (AD)

$$AD = C + I + G + NE$$

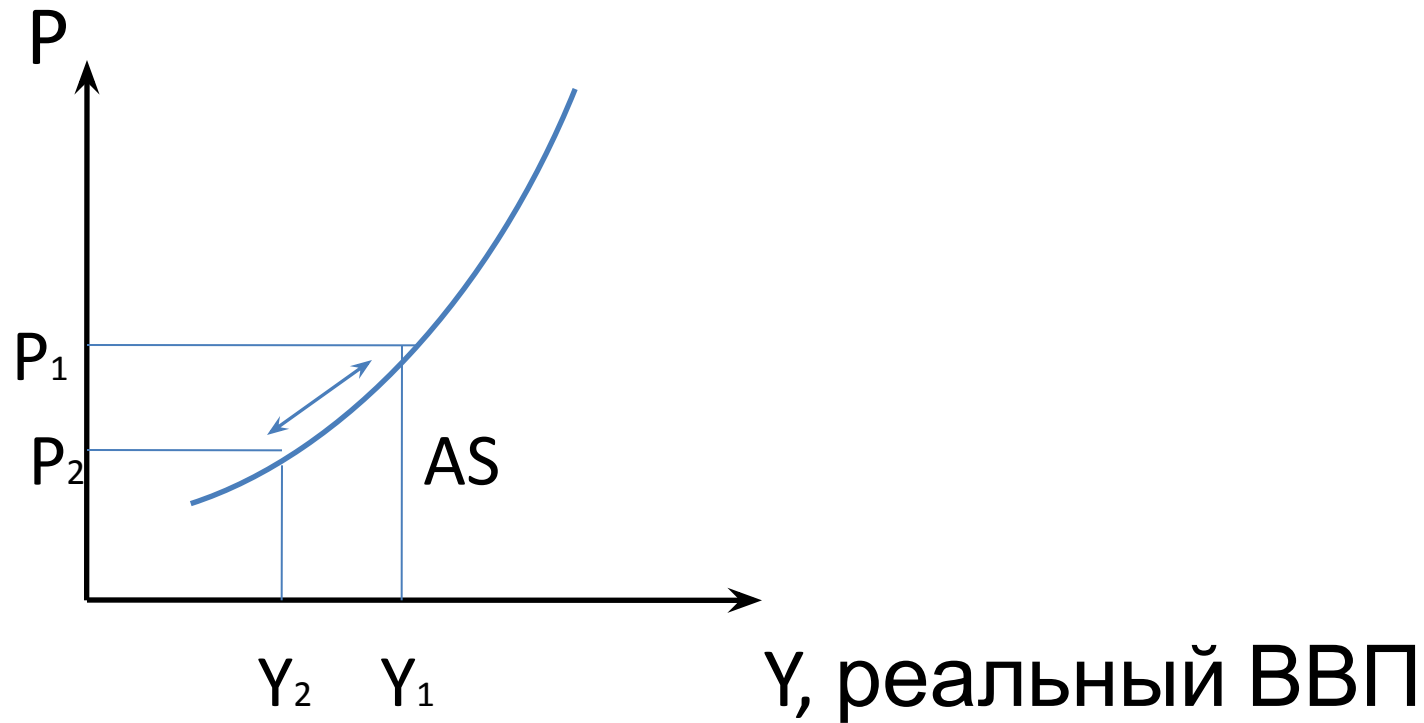


Шоки совокупного спроса – сдвиги кривой AD

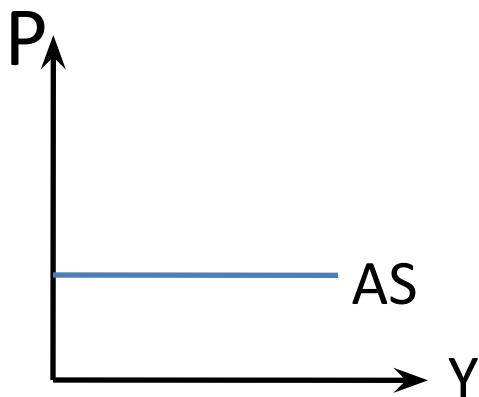


Совокупное предложение (AS)

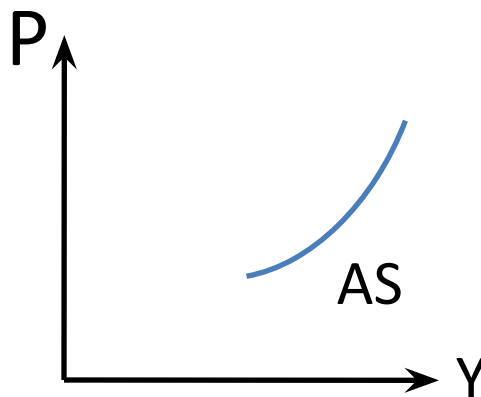
Простейшая графическая иллюстрация кривой AS



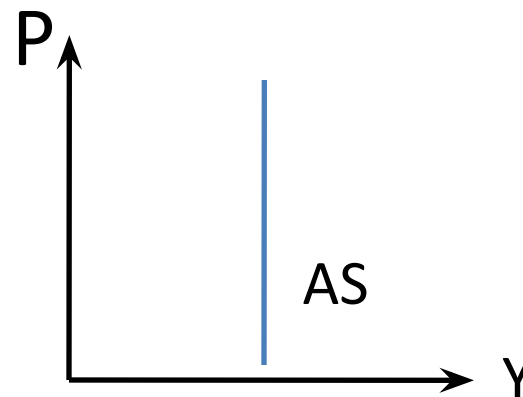
Альтернативные взгляды на кривую AS



Экстремальный кейнсианский подход к кривой AS (кривая AS в краткосрочный период)



Нормальный кейнсианский подход к кривой AS



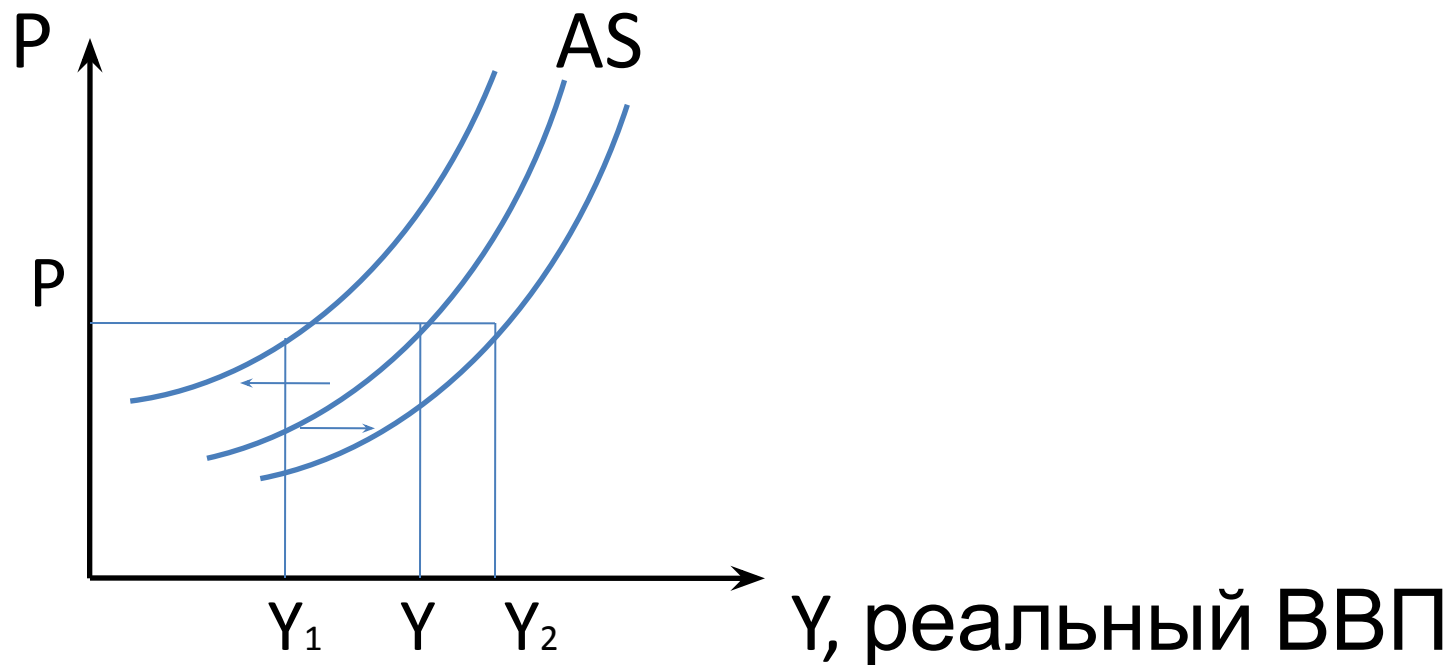
Классический подход к кривой AS (кривая AS в долгосрочный период)

Совокупное предложение (AS)

Синтетическая кривая AS

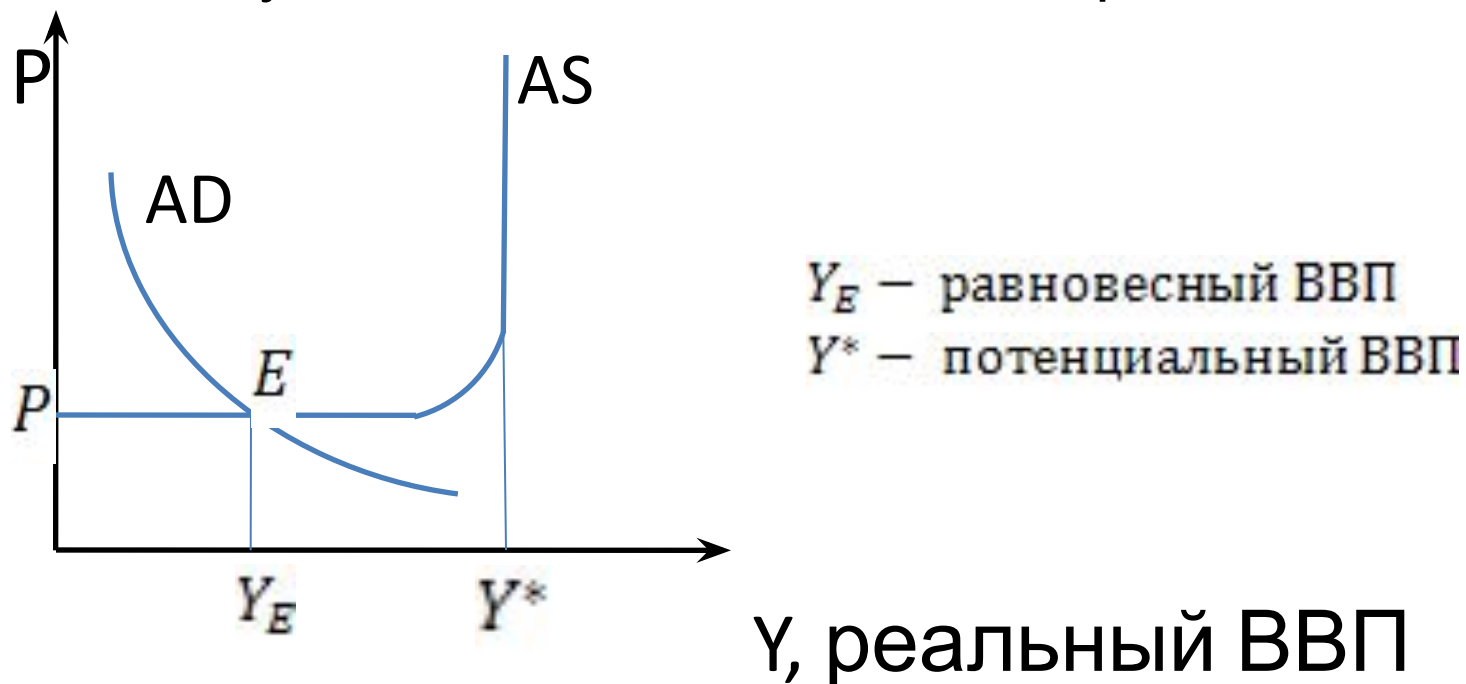


Шоки совокупного предложения – сдвиги кривой AS



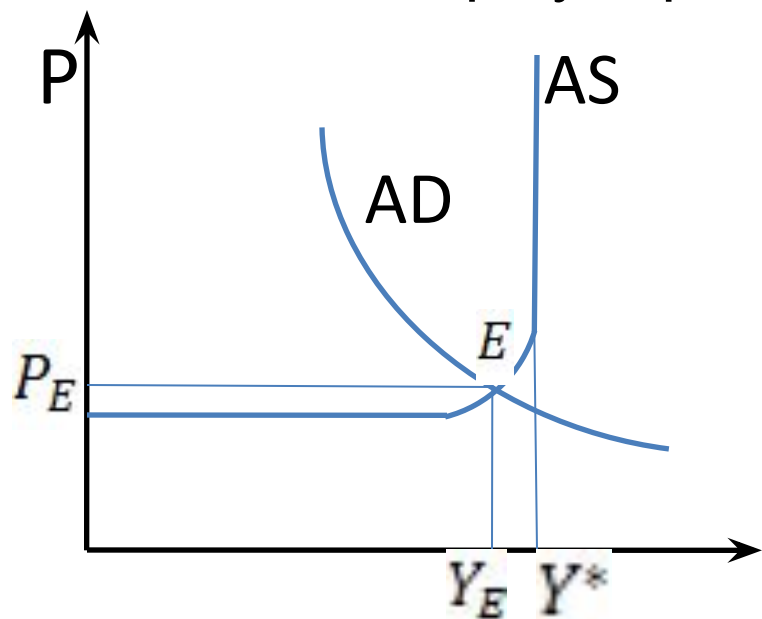
Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS»

1. Равновесие в условиях неполной занятости и нулевой или очень низкой инфляции



Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS»

2. Равновесие в условиях, близких к полной занятости, и при умеренной инфляции



Y_E – равновесный ВВП

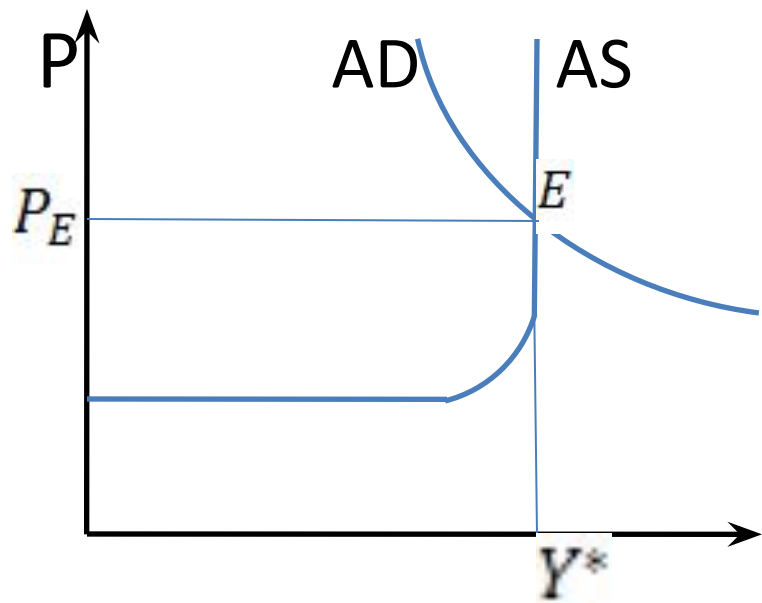
P_E – равновесный уровень цен

Y^* – потенциальный ВВП

Y , реальный ВВП

Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS»

3. Равновесие в условиях полной занятости и инфляции



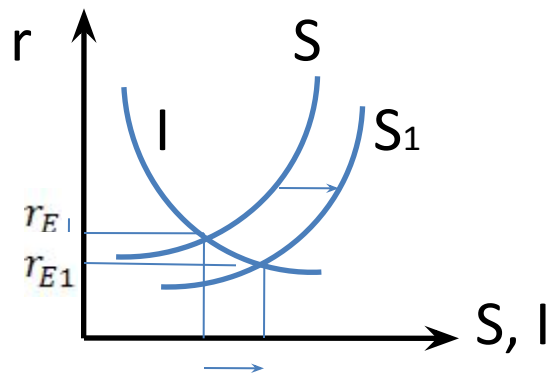
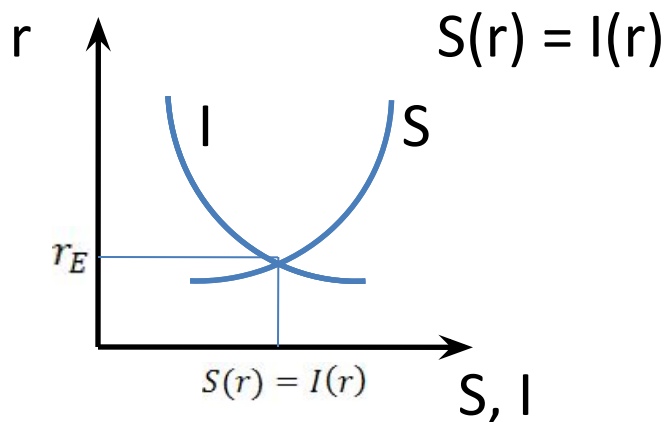
P_E – равновесный уровень цен
 Y^* – потенциальный ВВП
 $Y^* = Y_E$

Y, реальный ВВП

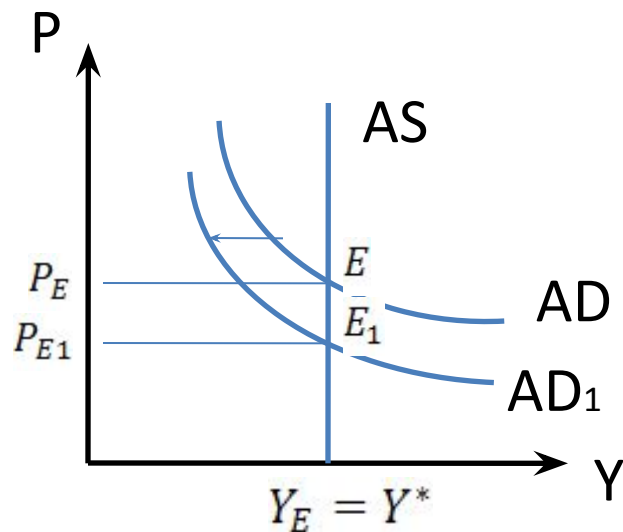
Классическая теория макроэкономического равновесия

2-е доказательство:

1-е доказательство: закон Сэя



гибкость цен и заработной платы



Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Совокупный спрос

$$AD = C + I + G + NE$$

1) Личное потребление (C)

Предельная склонность к потреблению (MPC)

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

Предельная склонность к сбережению (MPS)

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

$$MPC + MPS = 1$$

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Средняя склонность к потреблению (APC)

$$APC = \frac{C}{Y}$$

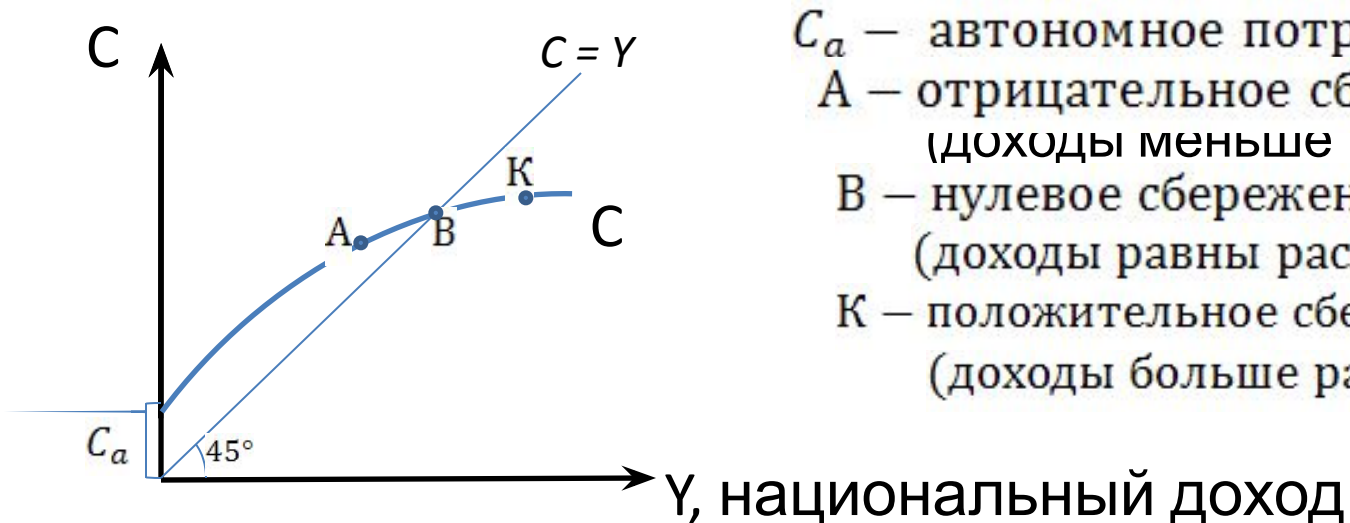
Средняя склонность к сбережению (APS)

$$APS = \frac{S}{Y}$$

Средняя склонность к потреблению **уменьшается** по мере роста дохода

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Кривая потребления - C

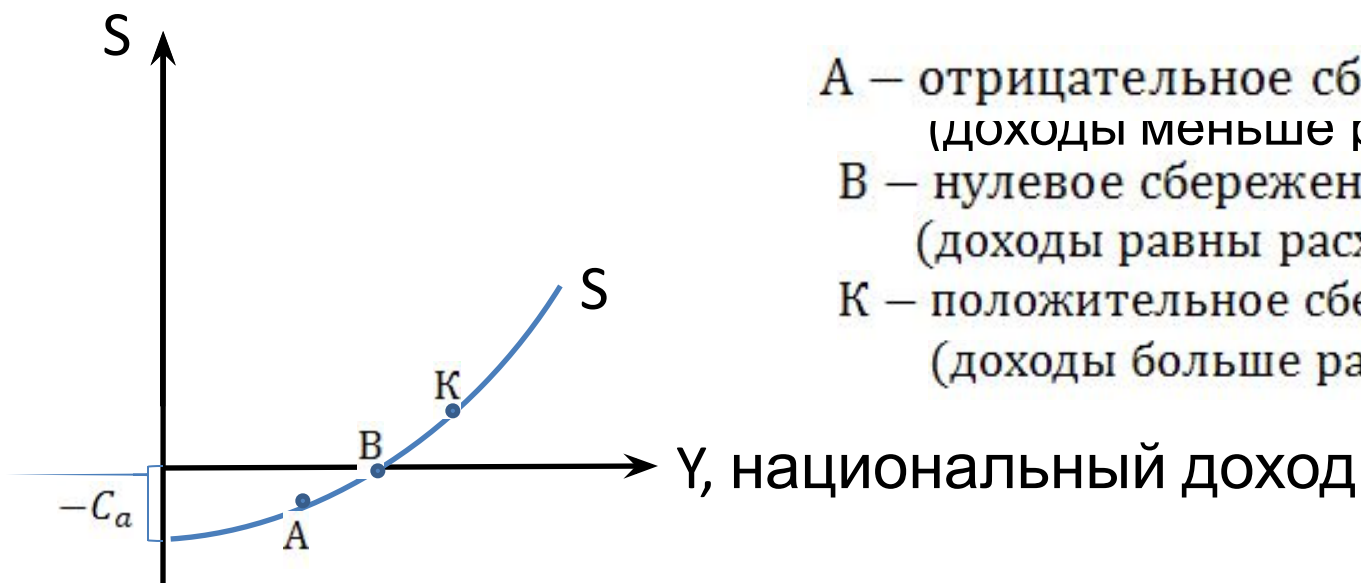


- C_a – автономное потребление
- А – отрицательное сбережение
(доходы меньше расходов)
- В – нулевое сбережение
(доходы равны расходам)
- К – положительное сбережение
(доходы больше расходов)

$$C = C_a + MPC * Y$$

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Кривая сбережения - S



A – отрицательное сбережение
(доходы меньше расходов)

B – нулевое сбережение
(доходы равны расходам)

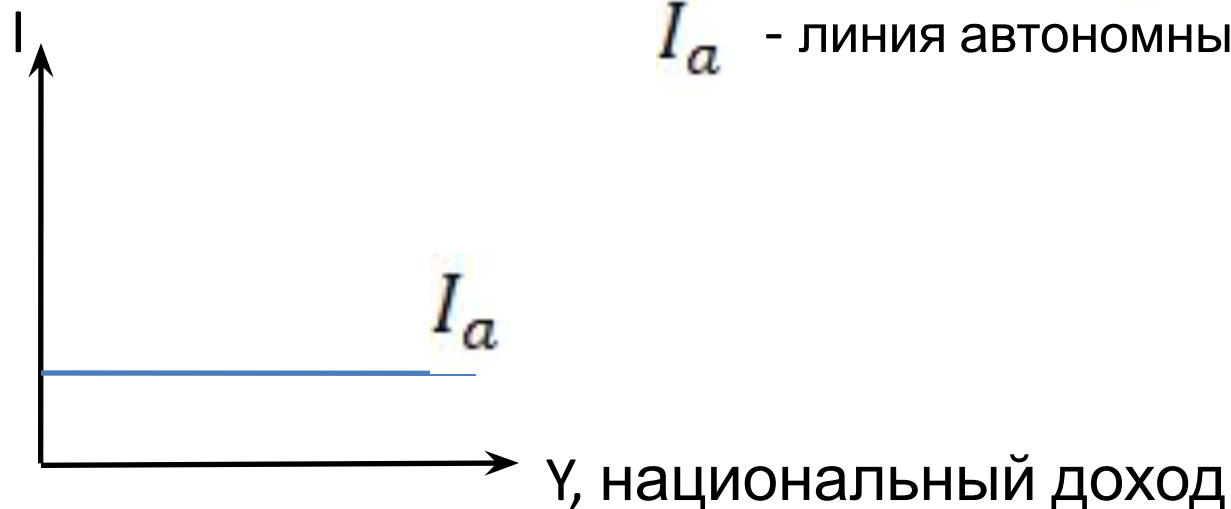
K – положительное сбережение
(доходы больше расходов)

$$S = -C_a + MPS * Y$$

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

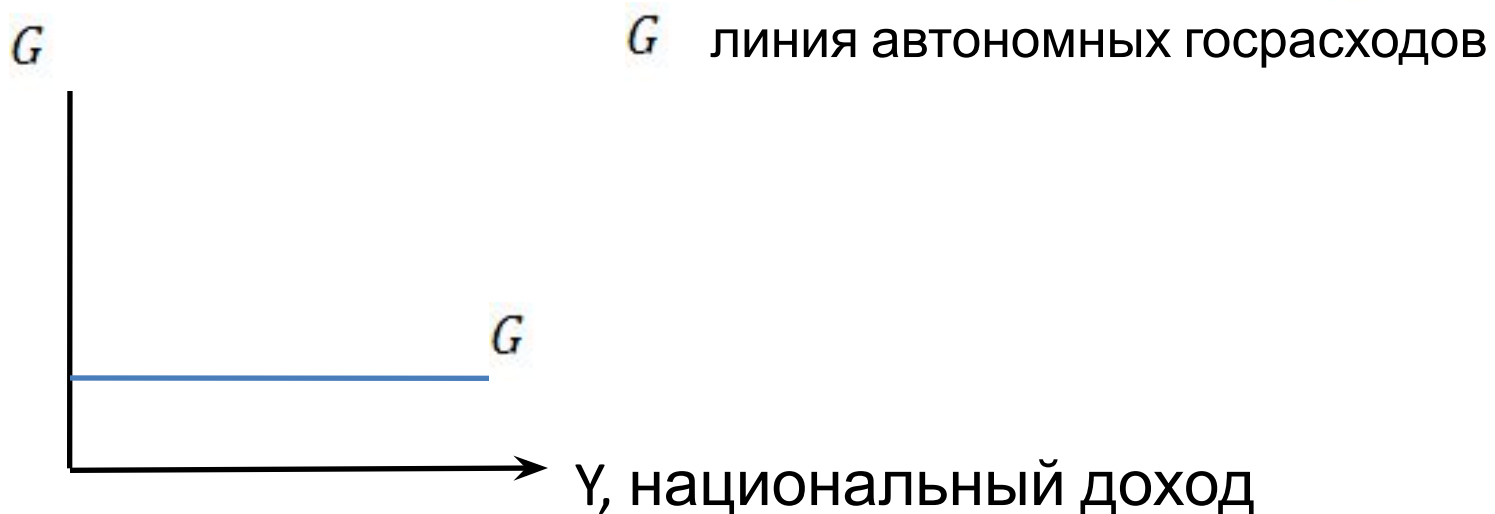
2) Автономные инвестиции I_a)

I_a - линия автономных инвестиций



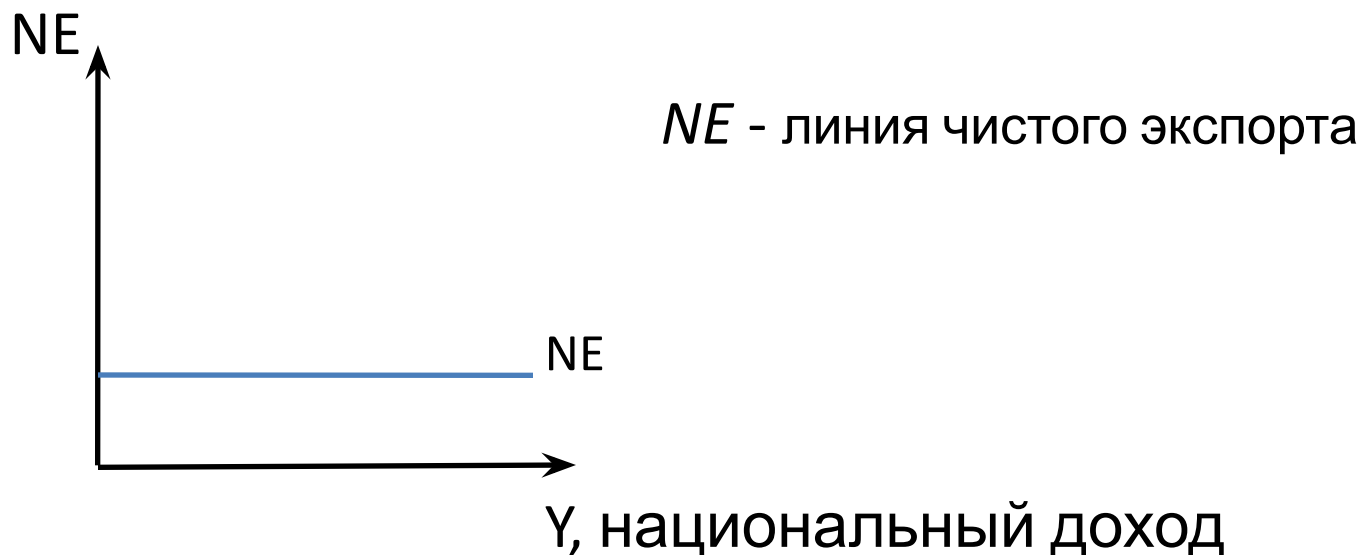
Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

3) Автономные государственные расходы G)



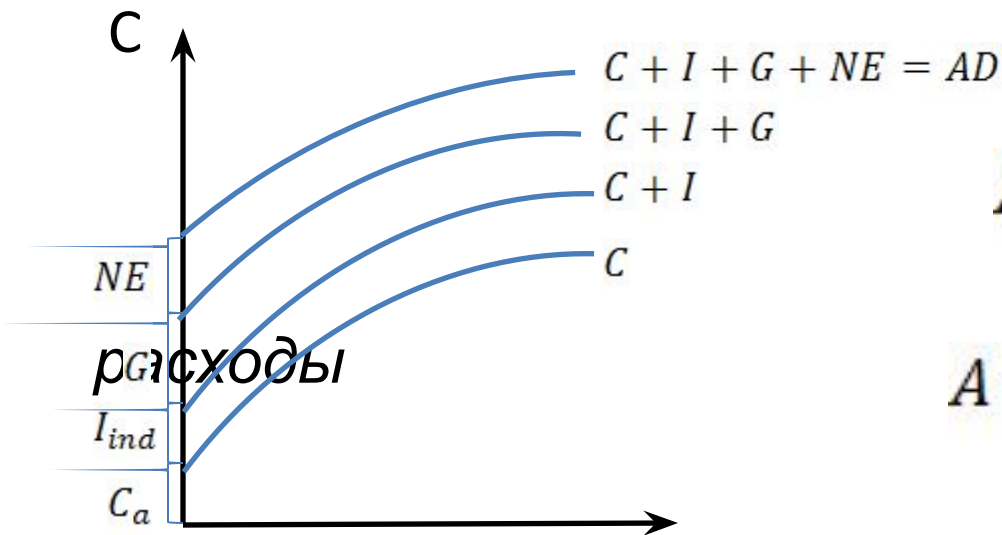
Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

4) Чистый экспорт (NE)



Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Кривая совокупного спроса - AD



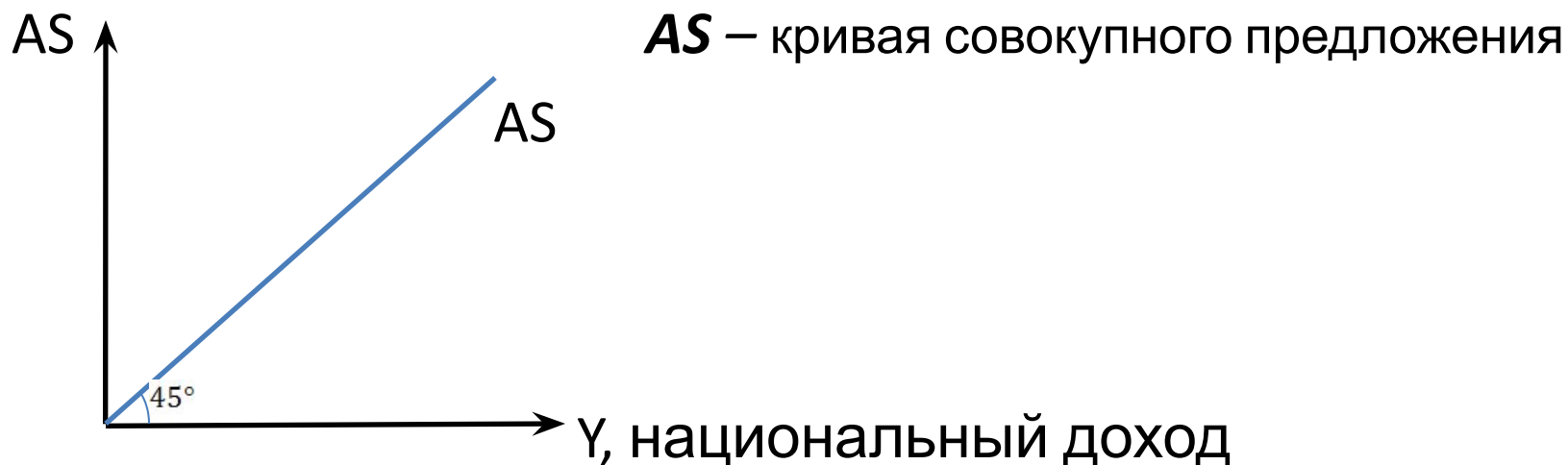
$$AD = A + MPC * Y ,$$

где A – автономные

$$A = C_a + I + G + NE$$

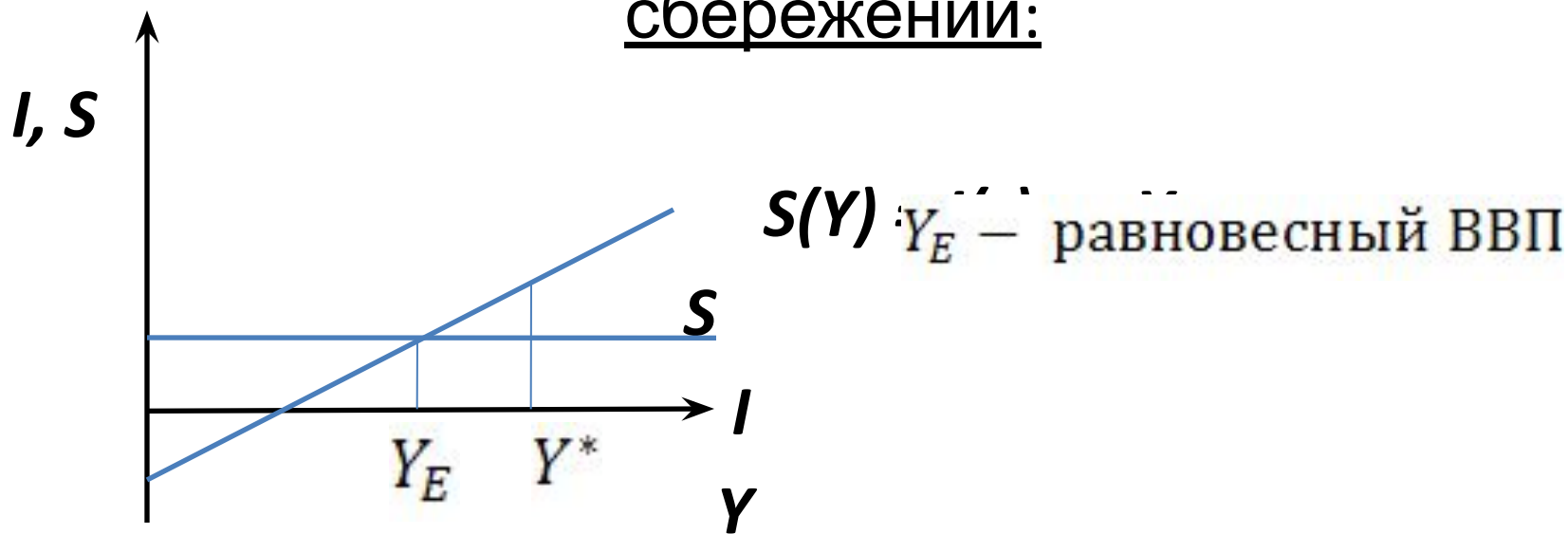
Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Совокупное предложение



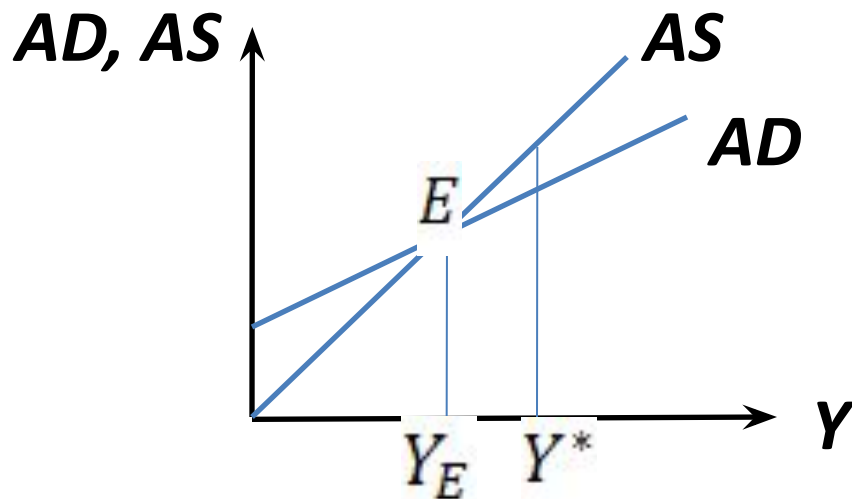
Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

1. Метод сопоставления инвестиций и сбережений:



Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

2. Метод сопоставления AD и AS (модель «кейнсианский крест»)



Y_E – равновесный ВВП

$$AD = AS \rightarrow$$

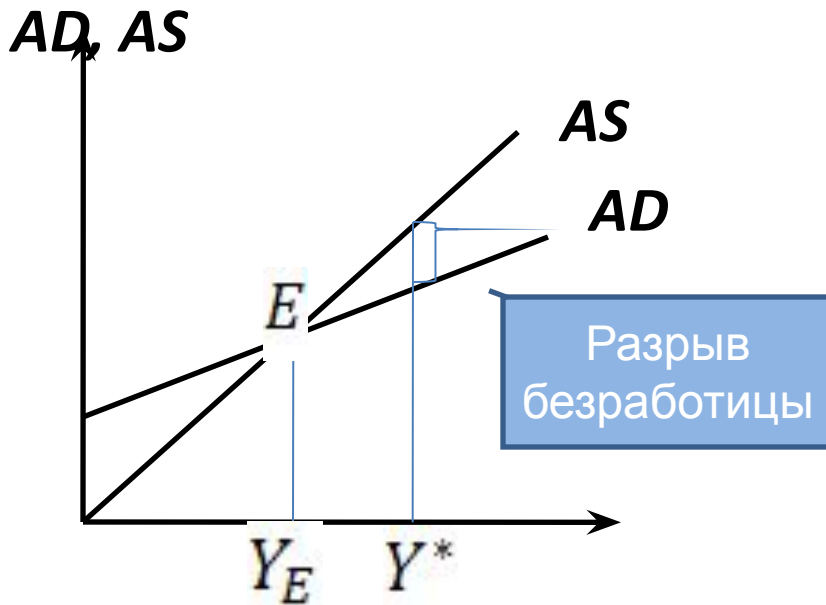
$$A + MPC * Y = Y \rightarrow$$

$$Y_E = \frac{A}{1 - MPC} = \frac{A}{MPS}$$

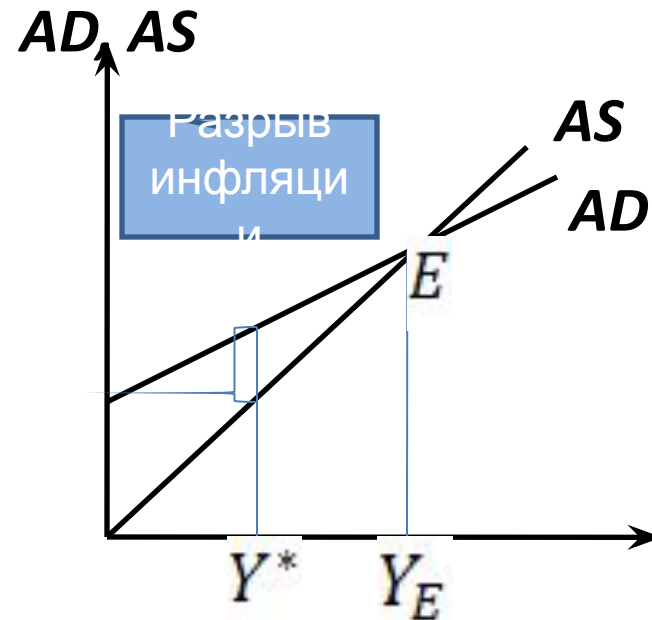
Кейнсианская теория

«Разрыв безработицы»

(дефляционный разрыв)



«Разрыв инфляции»



Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Мультипликатор

$$k = \frac{\Delta Y}{\Delta I} - \text{мультипликатор инвестиций}$$

$$k = \frac{\Delta Y}{\Delta G} - \text{мультипликатор государственных расходов}$$

$$k = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS} - \text{мультипликатор автономных расходов}$$

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия

Парадокс бережливости

