

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

ТЕМА 9. СОВОКУПНЫЙ СПРОС И СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ AD – AS)

Сазанова Светлана Леонидовна

к.э.н., доцент

www.sazanova.org

sazanova@mail.ru

ТЕОРИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.

- МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ АНАЛИЗА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.
- СОВОКУПНЫЙ СПРОС КАК СУММА ВСЕХ РАСХОДОВ НА КОНЕЧНЫЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ. КРИВАЯ СОВОКУПНОГО СПРОСА. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОВОКУПНЫЙ СПРОС – ЦЕНОВЫЕ И НЕЦЕНОВЫЕ.
- СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ КАК ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ЭКОНОМИКЕ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ.
- КРИВАЯ СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЕЕ ЭЛАСТИЧНОСТЬ.
- РАВНОВЕСИЕ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ В МОДЕЛИ $AD - AS$.
- НАРУШЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ МЕЖДУ СОВОКУПНЫМ СПРОСОМ И СОВОКУПНЫМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ.

КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛЬ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.

- КЕЙНСИАНСКИЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ И СБЕРЕЖЕНИЯ. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЯ.
- СРЕДНЯЯ И ПРЕДЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ И СБЕРЕЖЕНИЮ, ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ.
- ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ И СБЕРЕЖЕНИЯ: СОДЕРЖАНИЕ И ГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ.
- ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС. НЕОКЛАССИЧЕСКИЙ И КЕЙНСИАНСКИЙ АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИЙ.
- МОДЕЛЬ СБЕРЕЖЕНИЯ – ИНВЕСТИЦИИ ($S - I$).
- ПАРАДОКС БЕРЕЖЛИВОСТИ.
- МОДЕЛЬ СОВОКУПНЫХ РАСХОДОВ И ДОХОДОВ, ИЛИ КЕЙНСИАНСКИЙ КРЕСТ.
- МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ.



ТЕОРИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ ЧАСТИЧНОЕ И ОБЩЕЕ.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ – СООТВЕТСТВИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

ЧАСТИЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ – РАВНОВЕСИЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ И СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ.

ОБЩЕЕ РАВНОВЕСИЕ – РАВНОВЕСИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ.

ПРОБЛЕМА СТАБИЛЬНОСТИ РАВНОВЕСИЯ И РОЛЬ ЦЕНОВОГО МЕХАНИЗМА: ГИБКОСТЬ ЦЕН.

СУЩНОСТЬ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА (Ф. КЕНЭ, Ж.-Б. СЭЙ, К. МАРКС, Л. ВАЛЬРАС).

ЗАКОН РЫНКОВ Ж.-Б. СЭЯ: ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВСЕГДА НАХОДИТ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ СПРОС.

ТЕОРИИ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ 18-20 ВВ.

- ТЕОРИЯ РАВНОВЕСИЯ Ф. КЕНЭ
- КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАВНОВЕСИЯ (А. СМИТ, Д. РИКАРДО)
- МАРКСИСТСКАЯ ТЕОРИЯ РАВНОВЕСИЯ (К. МАРКС, В. ЛЕНИН)
- НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАВНОВЕСИЯ: ТЕОРИЯ Л. ВАЛЬРАСА

СОВОКУПНЫЙ СПРОС (AD) И ЕГО СОСТАВЛЯЮЩИЕ.

СОВОКУПНЫЙ СПРОС (AGGREGATE DEMAND, AD) – КОЛИЧЕСТВО ТОВАРОВ И УСЛУГ, КОТОРОЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ (ДОМОХОЗЯЙСТВА, ФИРМЫ И ГОСУДАРСТВО) ХОТЯТ И МОГУТ ПРИОБРЕСТИ ПРИ КАЖДОМ ЗНАЧЕНИИ УРОВНЯ ЦЕН.

СОВОКУПНЫЙ СПРОС =

СПРОС ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ +

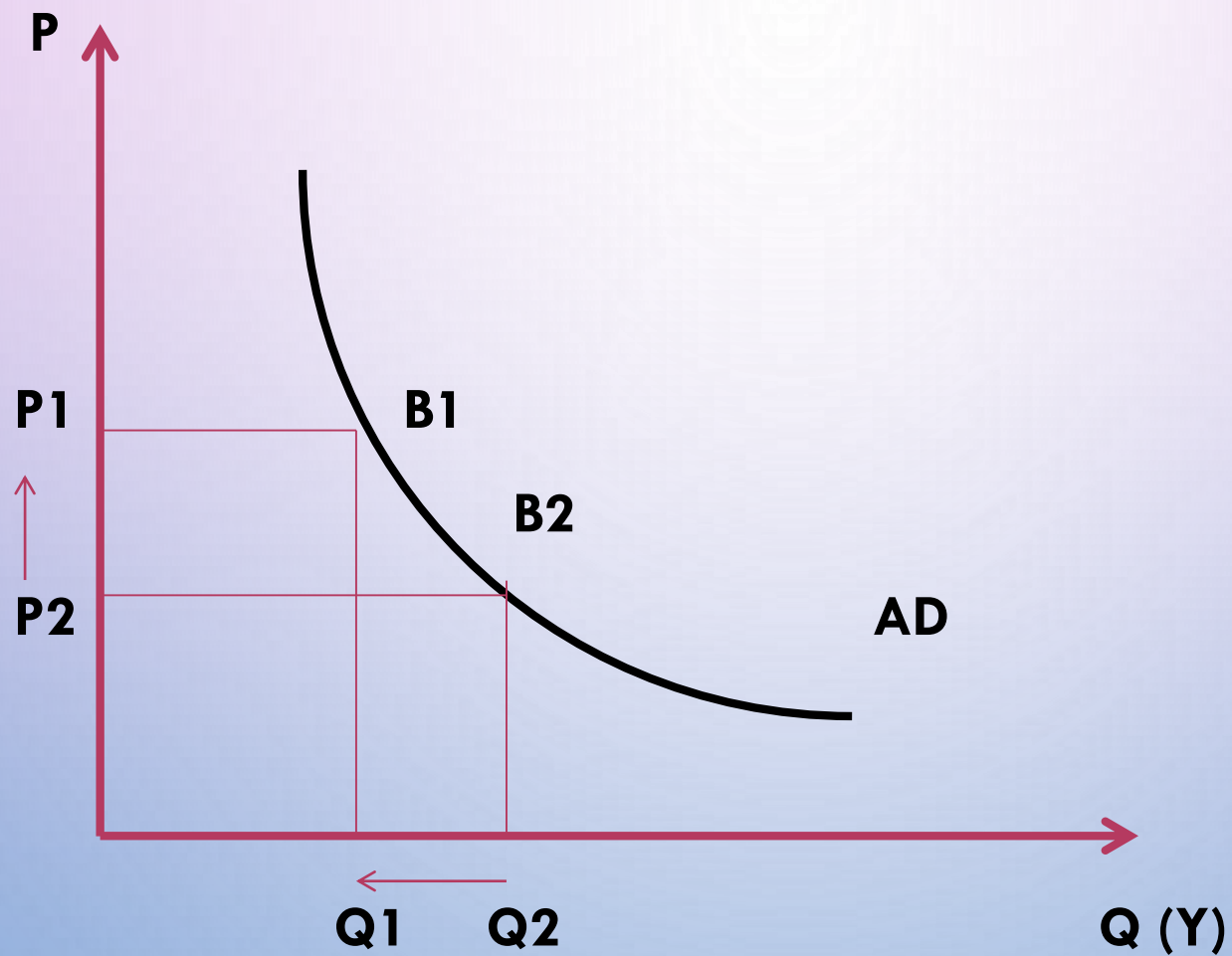
СПРОС ФИРМ НА ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ТОВАРЫ +

СПРОС ГОСУДАРСТВА (ГОСЗАКУПКИ) +

СПРОС ИНОСТРАННЫХ АГЕНТОВ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

$$\mathbf{AD = C + I + G + XN (TB)}$$

ГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА



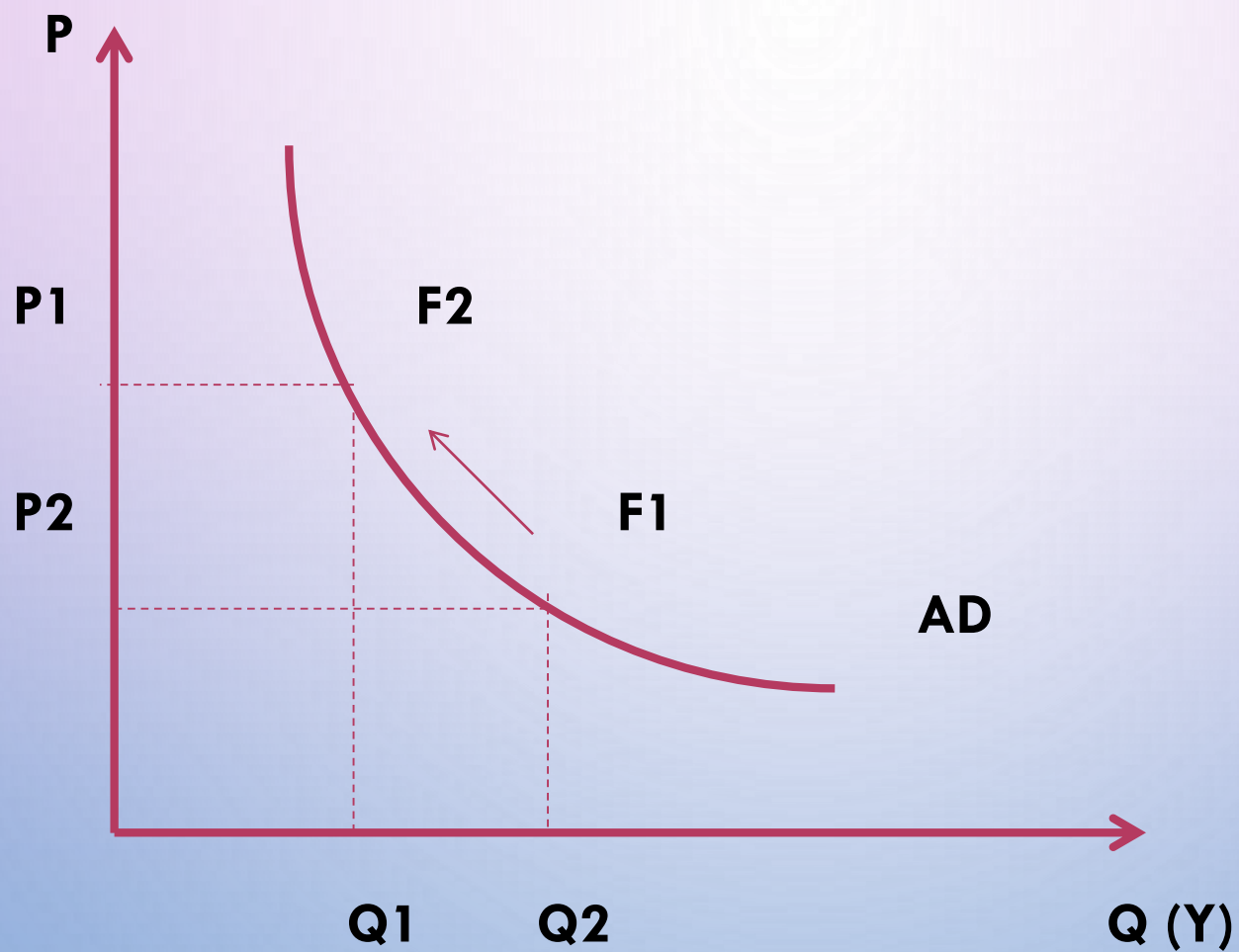
ЦЕНОВЫЕ ФАКТОРЫ СОВОКУПНОГО СПРОСА:

- УРОВЕНЬ ЦЕН
- ЭФФЕКТ ПРОЦЕНТНОЙ СТАВКИ (ЭФФЕКТ КЕЙНСА),
- ЭФФЕКТ БОГАТСТВА (ЭФФЕКТ ПИГУ),
- ЭФФЕКТ ИМПОРТНЫХ ЗАКУПОК (ЭФФЕКТ МАНДЕЛЛА-ФЛЕМИНГА).

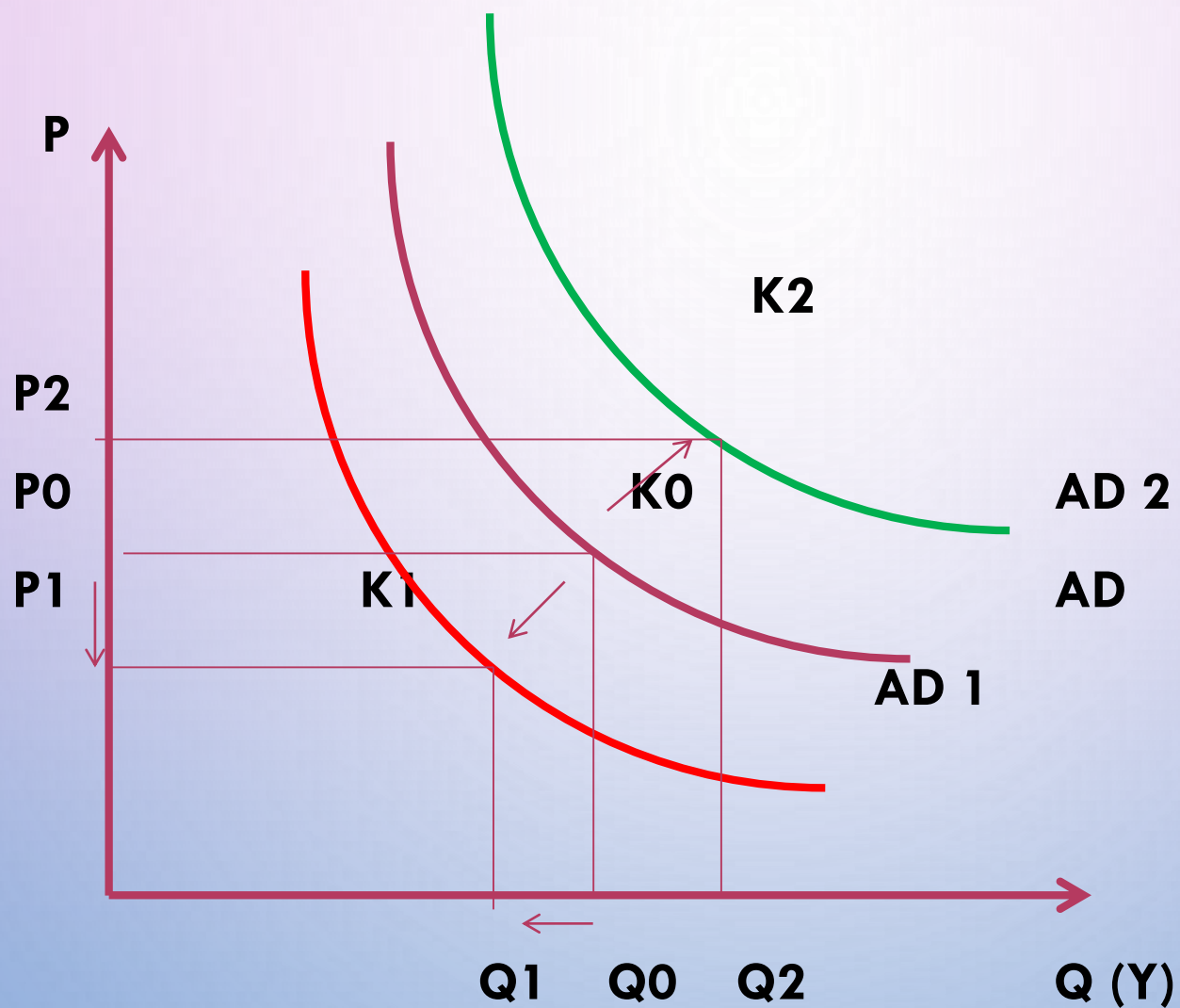
НЕЦЕНОВЫЕ ФАКТОРЫ СОВОКУПНОГО СПРОСА.

- ИЗМЕНЕНИЯ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ РАСХОДАХ
- ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ РАСХОДАХ
- ИЗМЕНЕНИЯ В ИНВЕСТИЦИОННЫХ РАСХОДАХ
- ИЗМЕНЕНИЯ В ОБЪЕМАХ ЧИСТОГО ЭКСПОРТА

ДЕЙСТВИЕ ЦЕНОВЫХ ФАКТОРОВ



ДЕЙСТВИЕ НЕЦЕНОВЫХ ФАКТОРОВ



СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (AS)

В КРАТКОСРОЧНОМ И ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДАХ.

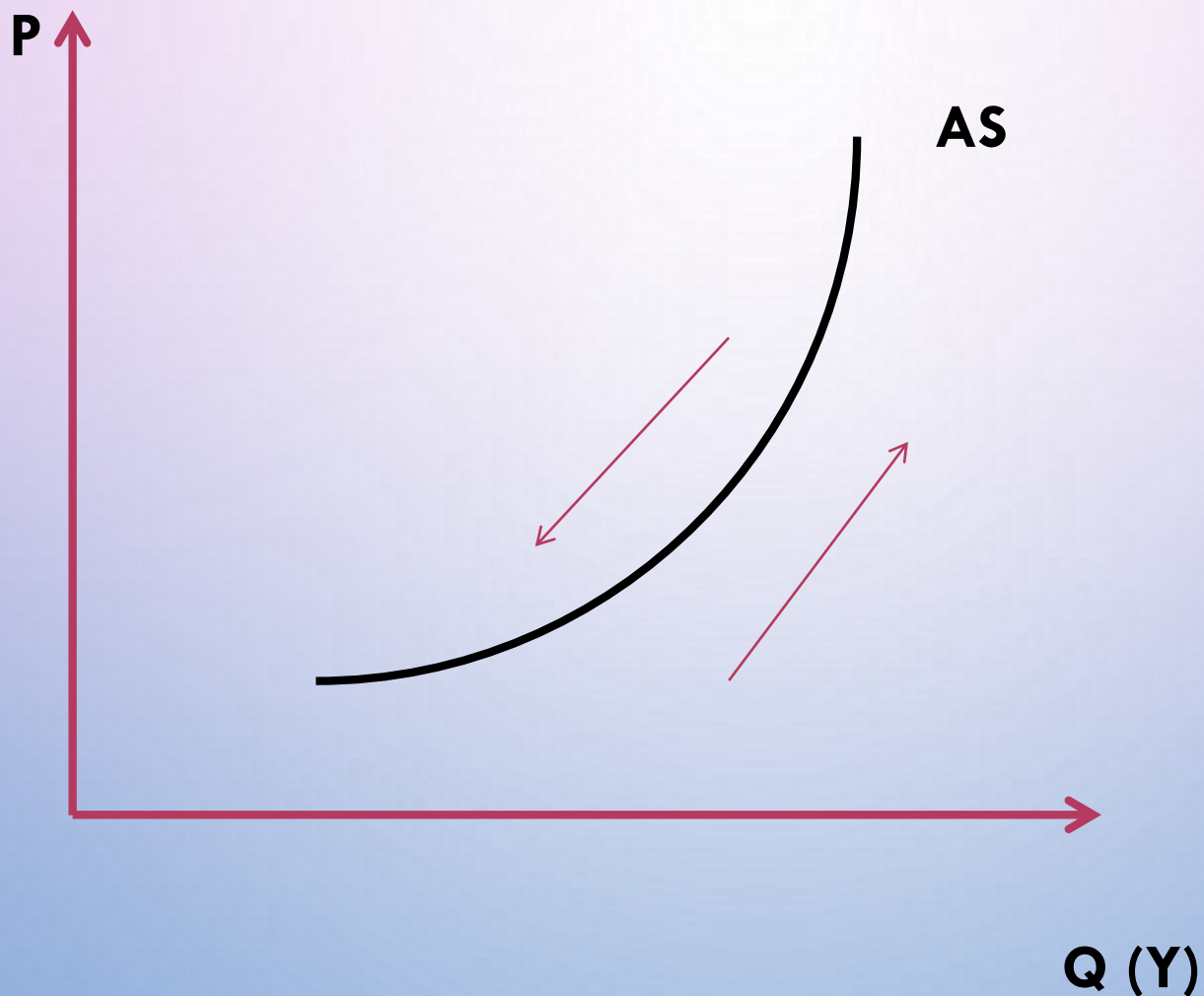
СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (AGGREGATE SUPPLY, AS) –
КОЛИЧЕСТВО ТОВАРОВ И УСЛУГ, КОТОРОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
ХОТЯТ И МОГУТ ПРЕДЛОЖИТЬ ПОКУПАТЕЛЯМ ПРИ КАЖДОМ
ЗНАЧЕНИИ УРОВНЯ ЦЕН.

ФАКТОРЫ: ЦЕНОВОЙ И НЕЦЕНОВЫЕ.

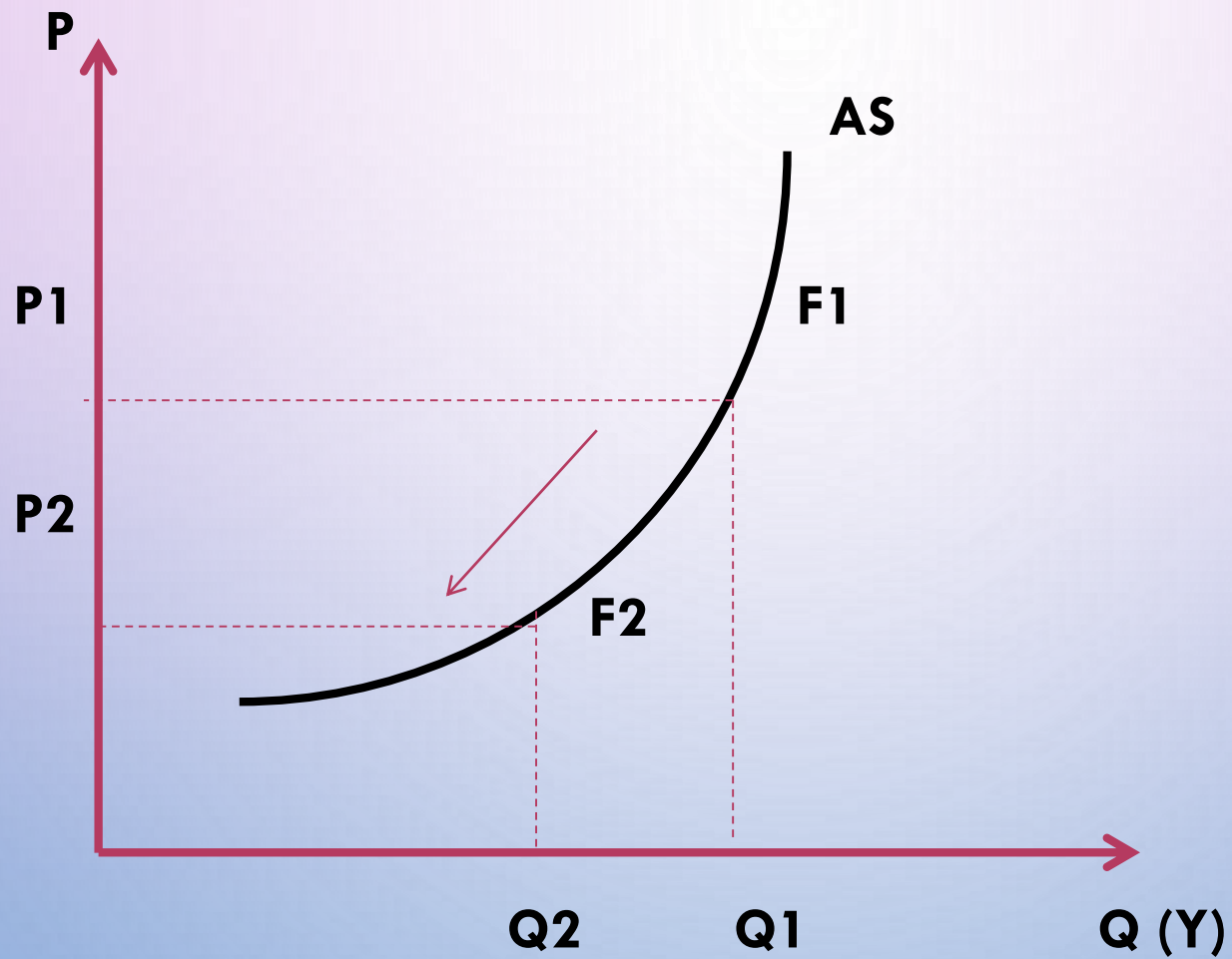
НЕЦЕНОВЫЕ ФАКТОРЫ:

- ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕН РЕСУРСОВ,
- ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
- НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ПРАВИТЕЛЬСТВА И ДР.

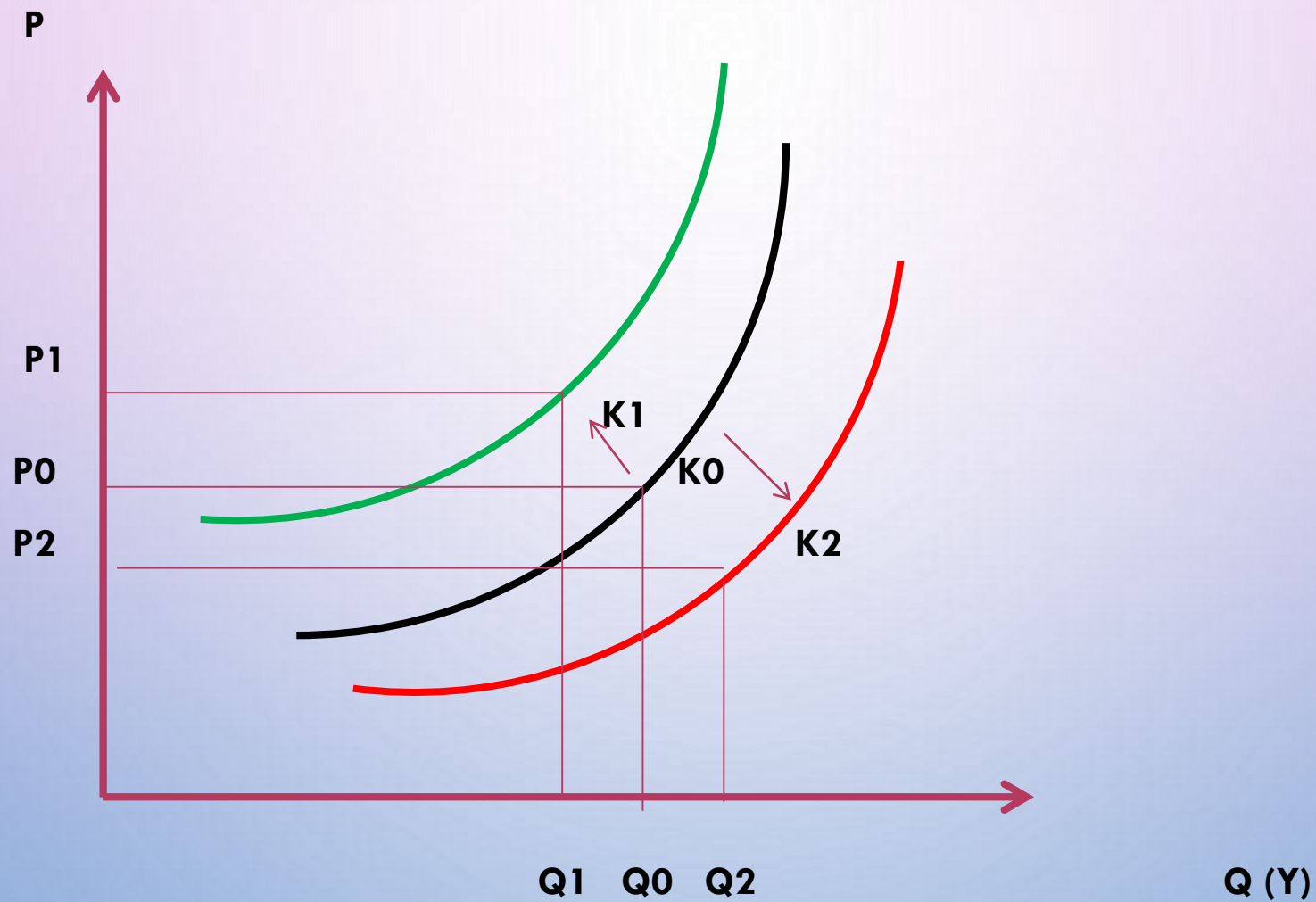
ГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ



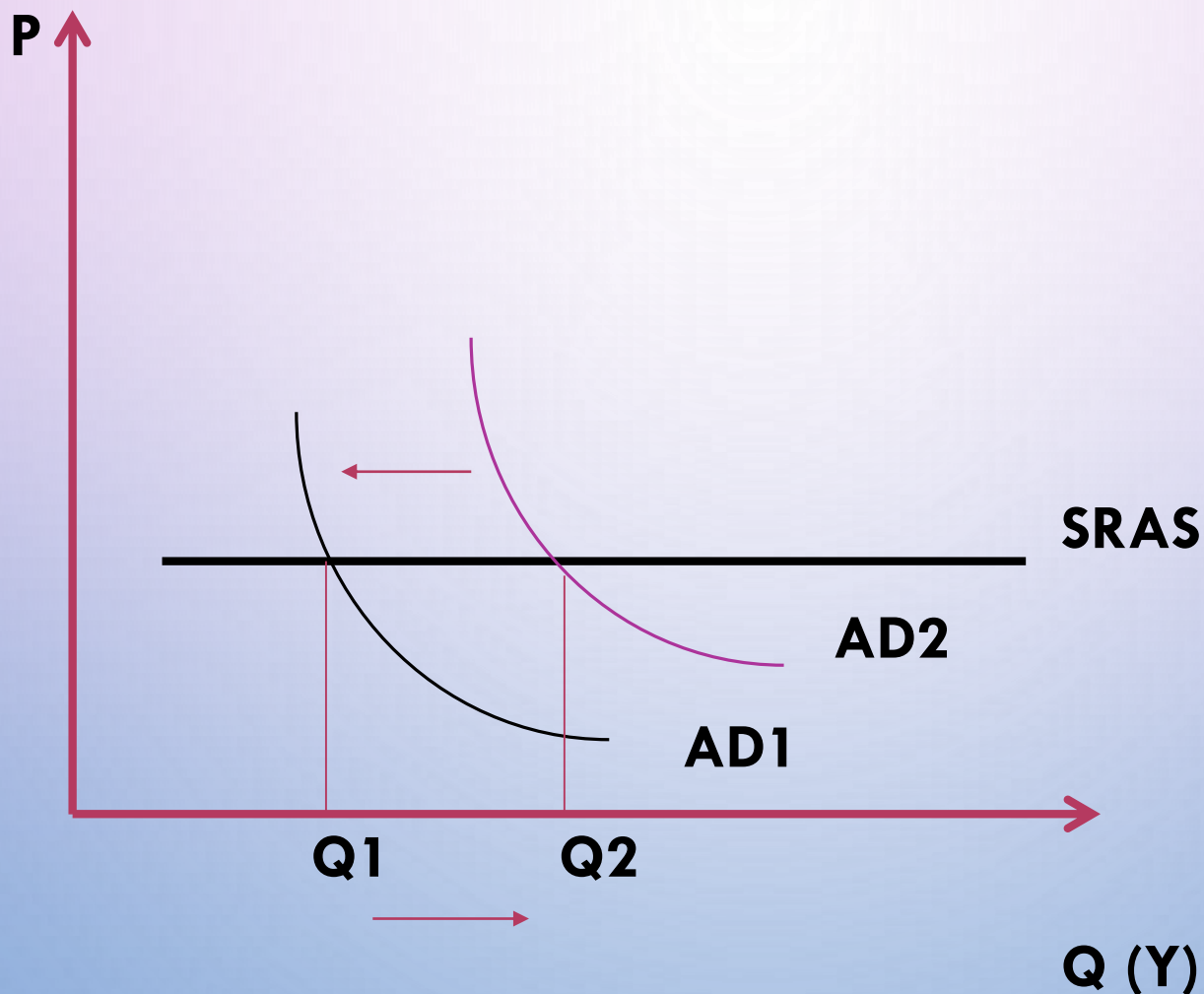
ДЕЙСТВИЕ ЦЕНОВОГО ФАКТОРА



ДЕЙСТВИЕ НЕЦЕНОВЫХ ФАКТОРОВ

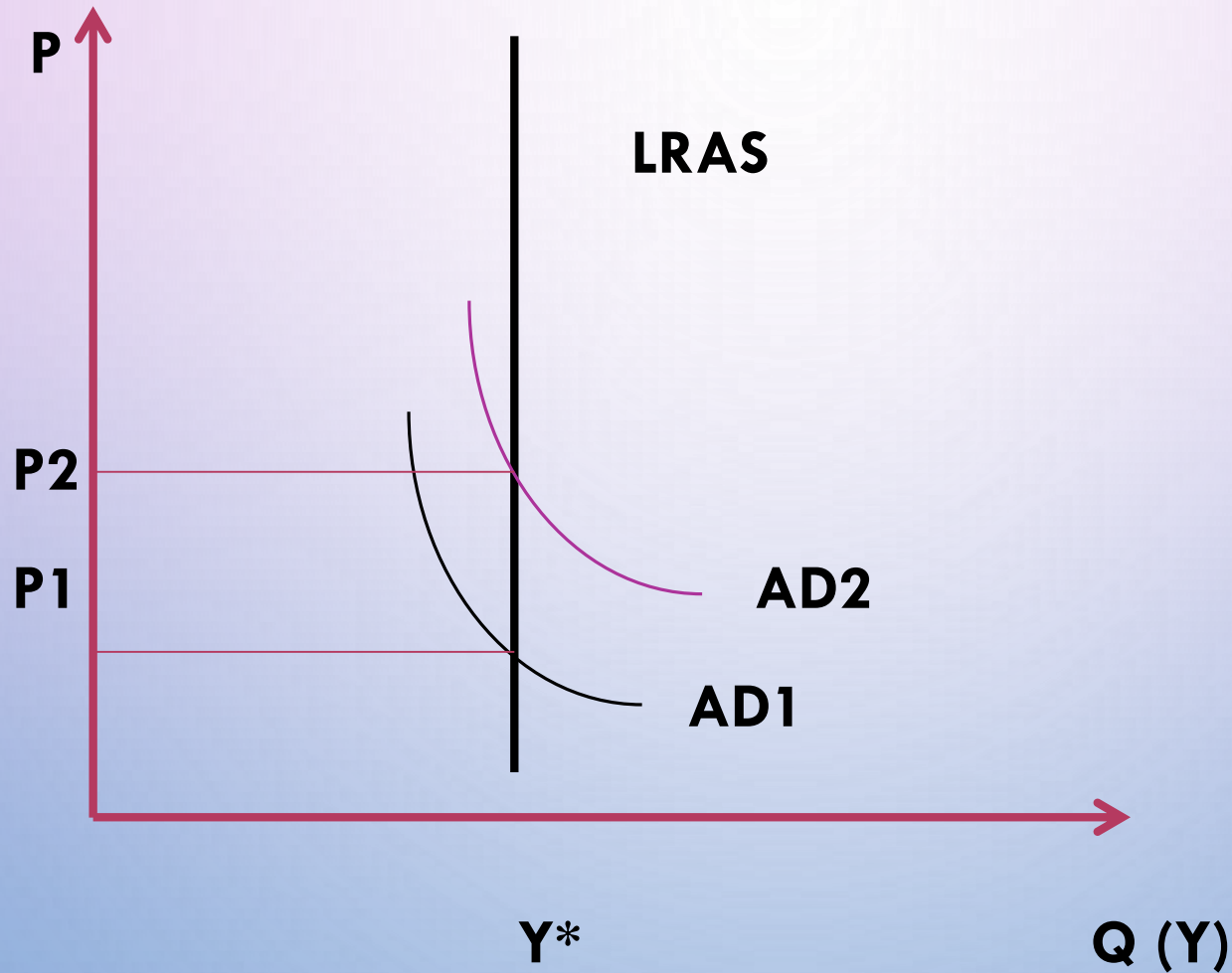


КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ (НЕПОЛНАЯ ЗАНЯТОСТЬ, КРАТКОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД)

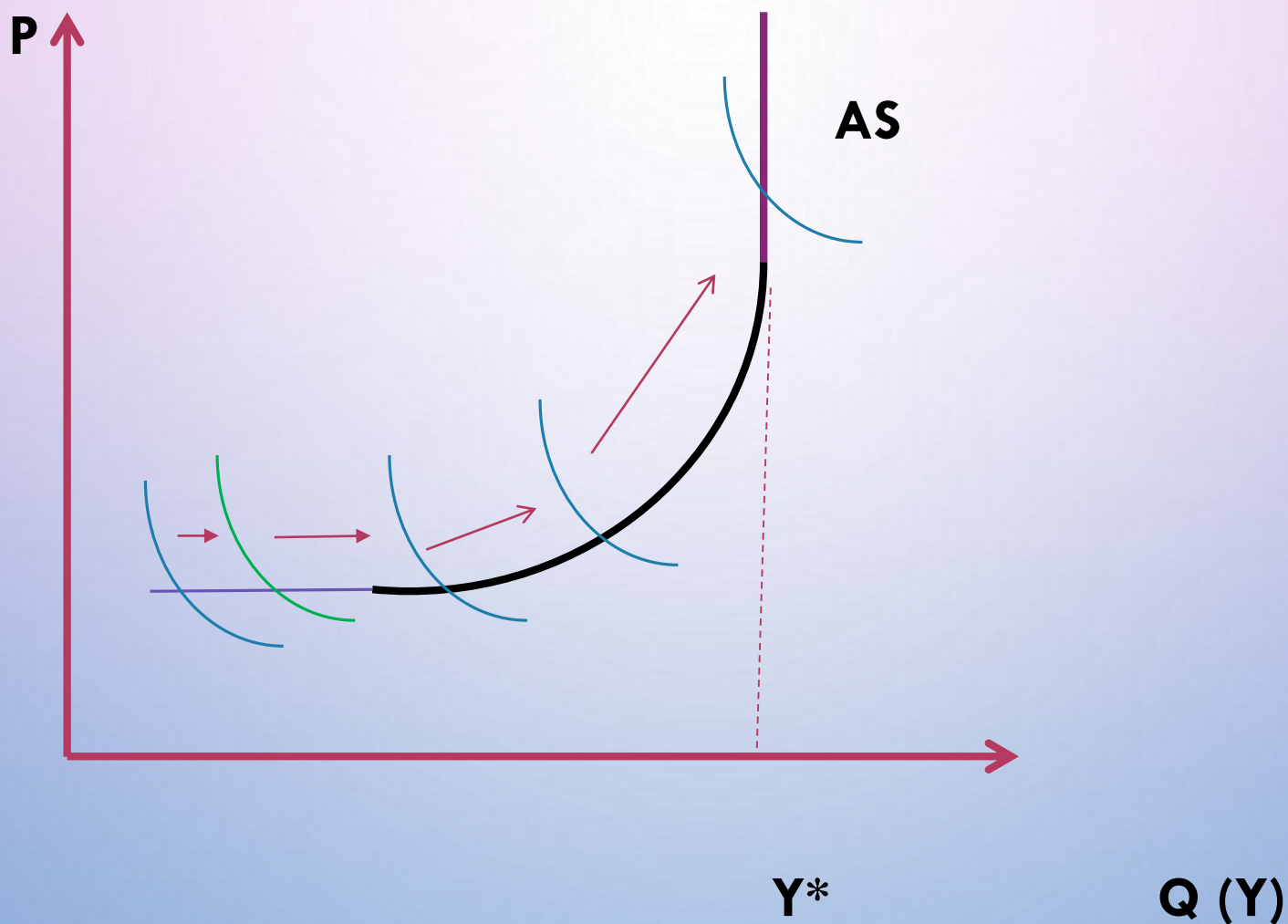


КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(ПОЛНАЯ ЗАНЯТОСТЬ, ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД)



ГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ



СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В **КРАТКОСРОЧНОМ** ПЕРИОДЕ:

НОМИНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕИЗМЕННЫ, **МЕНЯЮТСЯ** ТОЛЬКО
РЕАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (СОВОКУПНЫЙ ВЫПУСК)

СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В **ДОЛГОСРОЧНОМ** ПЕРИОДЕ:

РЕАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕИЗМЕННЫ, **МЕНЯЮТСЯ** ТОЛЬКО
НОМИНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ЦЕН)

ФАКТИЧЕСКИЙ ВВП – ВВП В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ВВП – ВВП ПРИ ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ.

ЗАКОН А. ОУКЕНА: ЕСЛИ РЕАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ ВЫШЕ ЕСТЕСТВЕННОГО НА 1%, ТО ОТСТАВАНИЕ В ПОКАЗАТЕЛЕ ВВП БУДЕТ 2,5% (КОЭФФИЦИЕНТ ОУКЕНА).

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} \times 100\% = -\beta(u - u^*).$$

Y* - ПОТЕНЦИЛЬНЫЙ ВВП

Y - РЕАЛЬНЫЙ ВВП

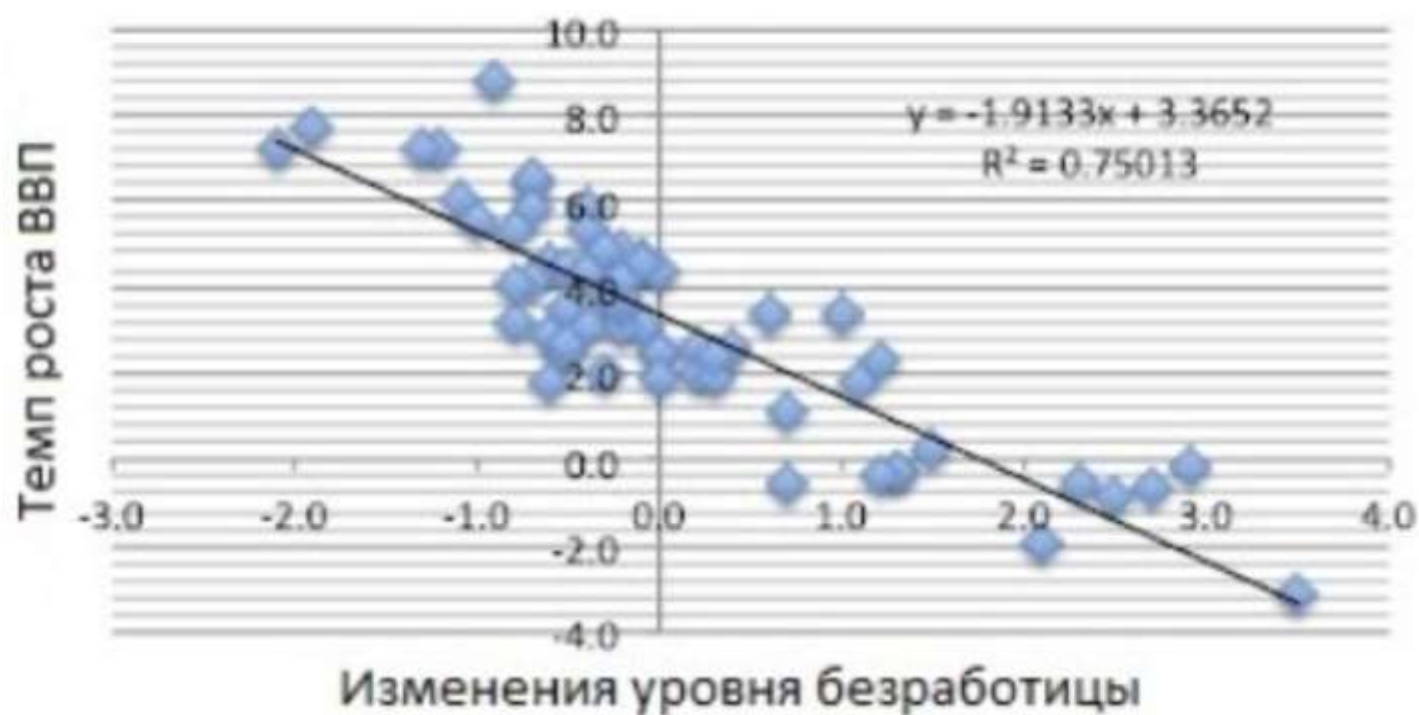
K - КОЭФФИЦИЕНТ ОУКЕНА

U - РЕАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ

U* - ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ

КОЭФФИЦИЕНТ ОУКЕНА ПОКАЗЫВАЕТ, НАСКОЛЬКО СОКРАТИТСЯ ФАКТИЧЕСКИЙ ВВП ПО СРАВНЕНИЮ С ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ, ЕСЛИ РЕАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ УВЕЛИЧИТСЯ НА 1 %.

Закон Оукена



ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЕЛИЧИНУ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВВП:

- ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ
 - ФАКТИЧЕСКАЯ ЗАНЯТОСТЬ
- ЗАГРУЗКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ

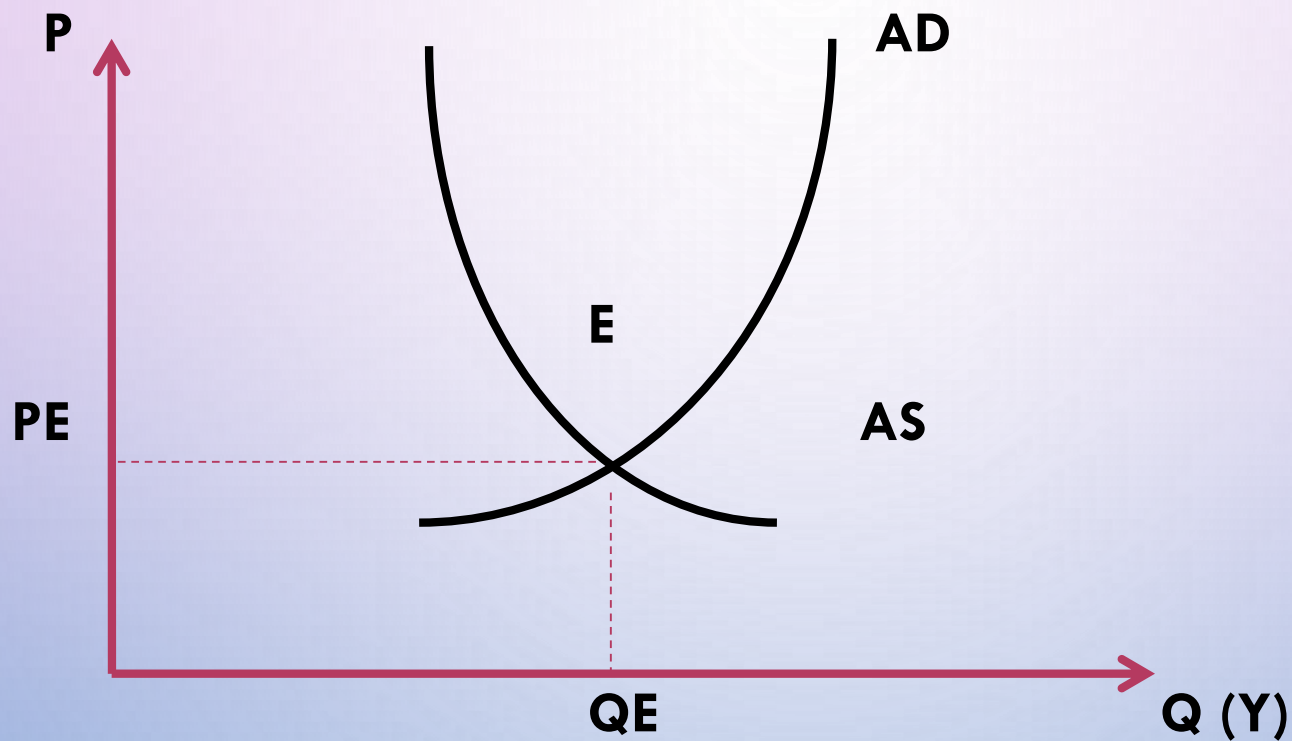
ОСНОВНОЙ ФАКТОР – ЦИКЛИЧЕСКАЯ БЕЗРАБОТИЦА
($U - U^*$).

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ВВП РАВЕН ФАКТИЧЕСКОМУ, ЕСЛИ
ЦИКЛИЧЕСКАЯ БЕЗРАБОТИЦА РАВНА 0.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

МОДЕЛЬ $AD - AS$

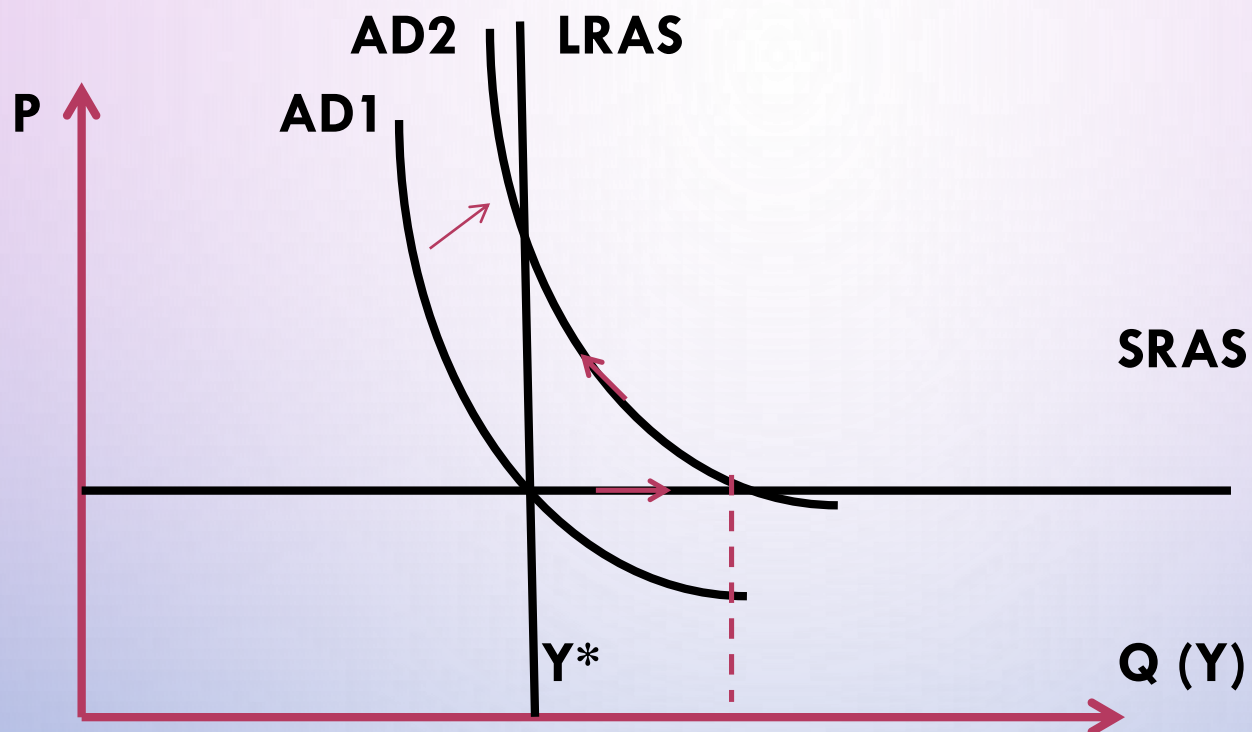
ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИ $AD - AS$



P_E - РАВНОВЕСНАЯ ЦЕНА

Q_E – РАВНОВЕСНЫЙ ВЫПУСК

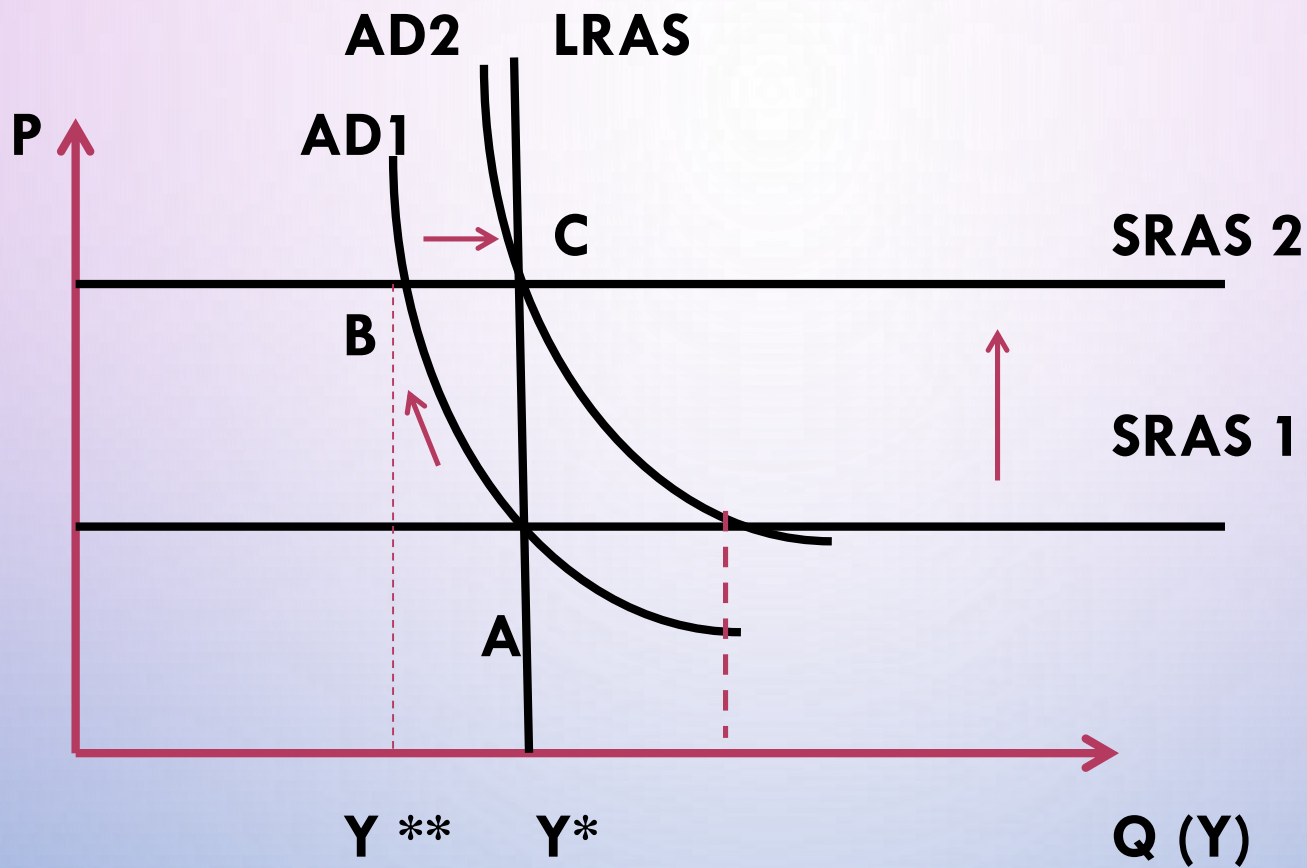
ПЕРЕХОД ОТ КРАТКОСРОЧНОГО К ДОЛГОСРОЧНОМУ РАВНОВЕСИЮ.



LRAS (LONG RUN AGGREGATE SUPPLY CURVE) – ФИКСИРОВАНА НА УРОВНЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВЫПУСКА

SRAS (SHORT RUN AGGREGATE SUPPLY CURVE)

ШОКИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

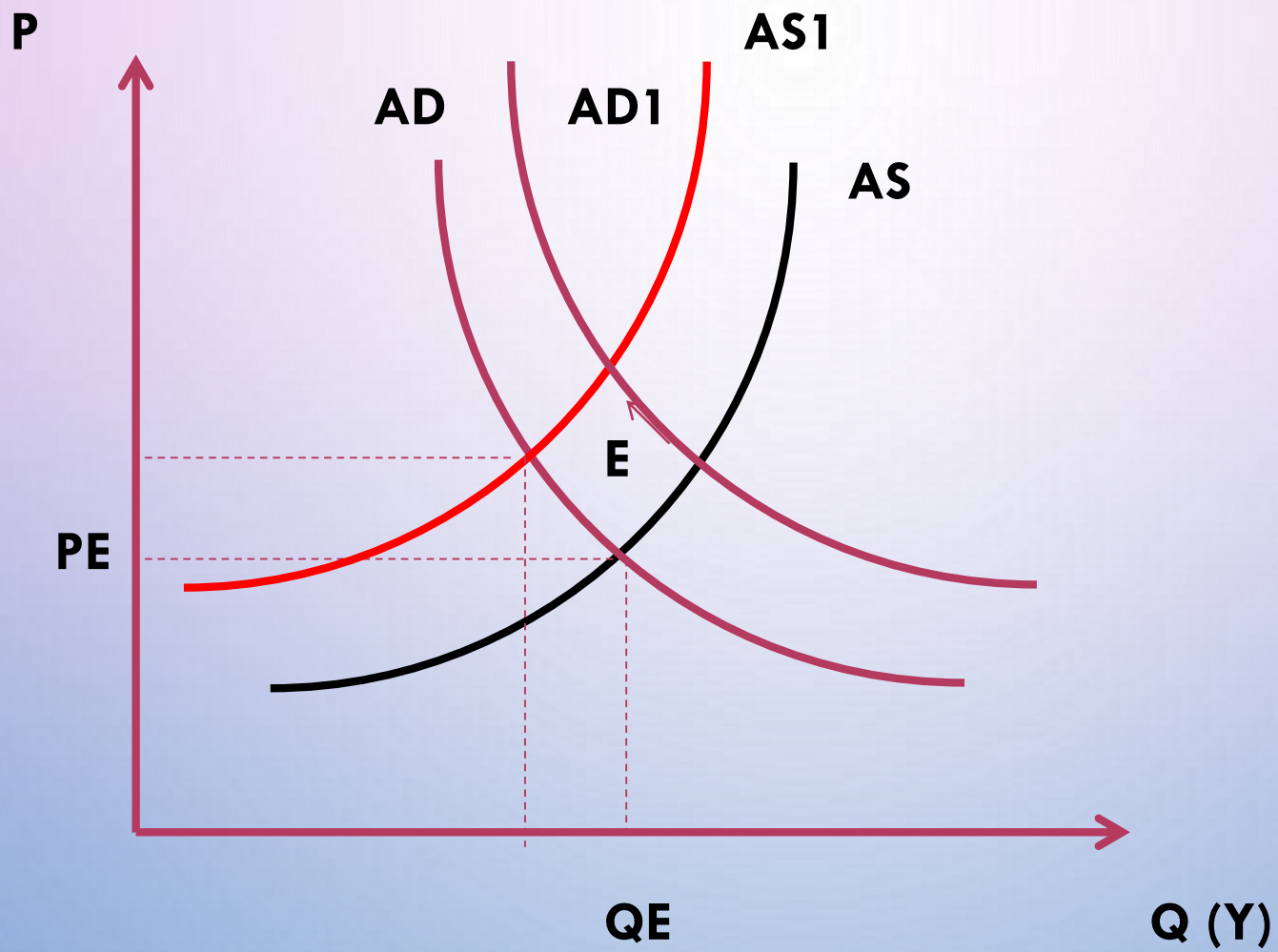


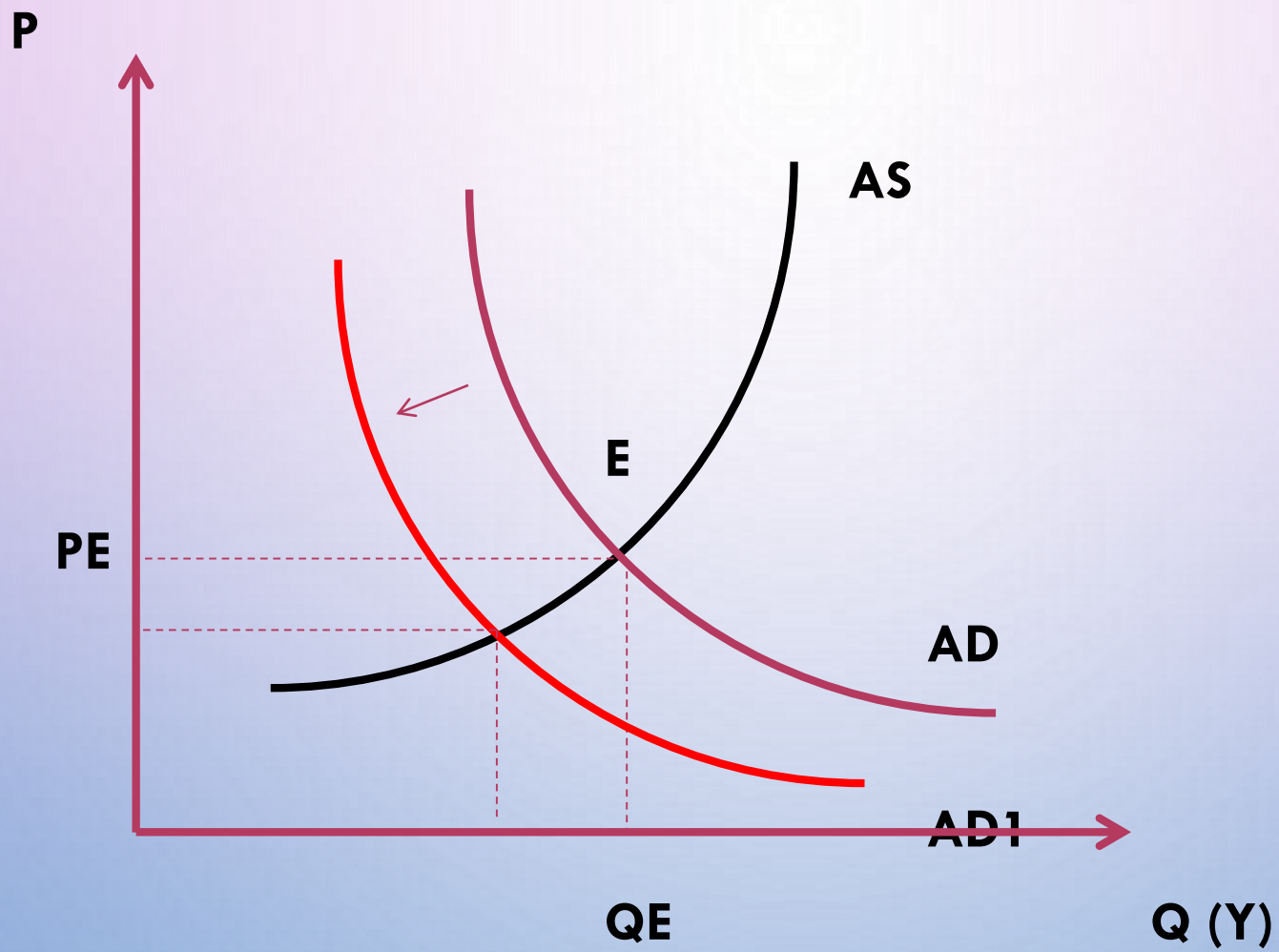
ШОК ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЙ РОСТОМ ЦЕН НА НЕФТЬ.

SRAS 1 $\rightarrow$ SRAS 2

РЫНОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

НАРУШЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ МЕЖДУ СОВОКУПНЫМ СПРОСОМ И СОВОКУПНЫМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ





КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛЬ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.

ПОТРЕБЛЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЕ, ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ



ПОТРЕБЛЕНИЕ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ РАСХОДЫ) (**C**) – ЧАСТЬ ДОХОДА (**Y**), КОТОРАЯ НАПРАВЛЯЕТСЯ ДОМОХОЗЯЙСТВАМИ НА ПОКУПКУ КОНЕЧНЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ.

СБЕРЕЖЕНИЯ (**S**) – ЧАСТЬ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА ДОМОХОЗЯЙСТВ, КОТОРАЯ НЕ РАСХОДУЕТСЯ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ, А НАКАПЛИВАЕТСЯ.

$$Y = S + C$$

НЕСОВПАДЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ И СБЕРЕЖЕНИЙ ВО ВРЕМЕНИ

КЛАССИКИ: $S = F(R)$ И $I = F(R)$

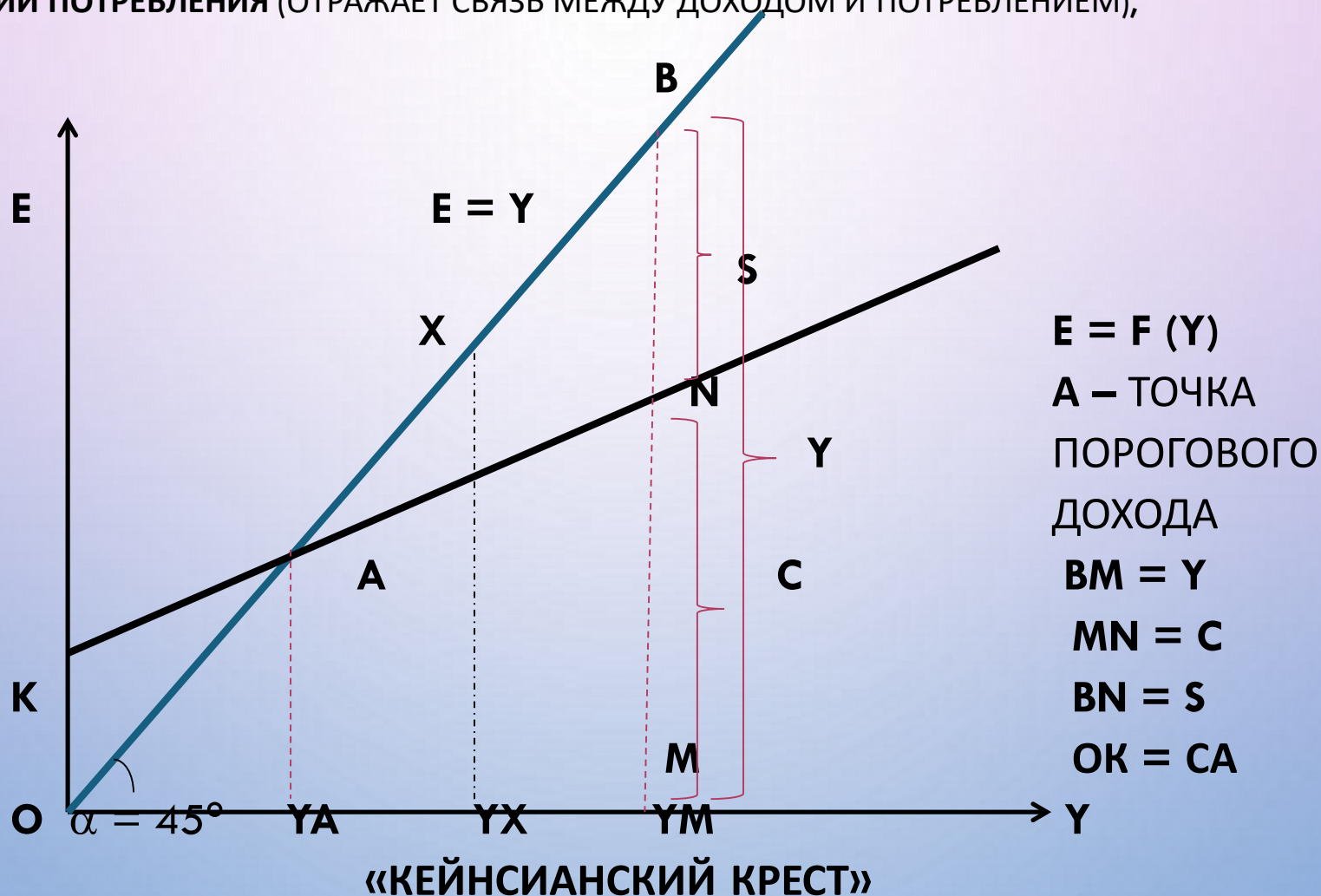
КЕЙНСИАНЦЫ: $S = F(Y)$ И $I = F(R)$

ГДЕ R – СТАВКА ПРОЦЕНТА Y – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД

АРГУМЕНТЫ КЕЙНСИАНЦЕВ:

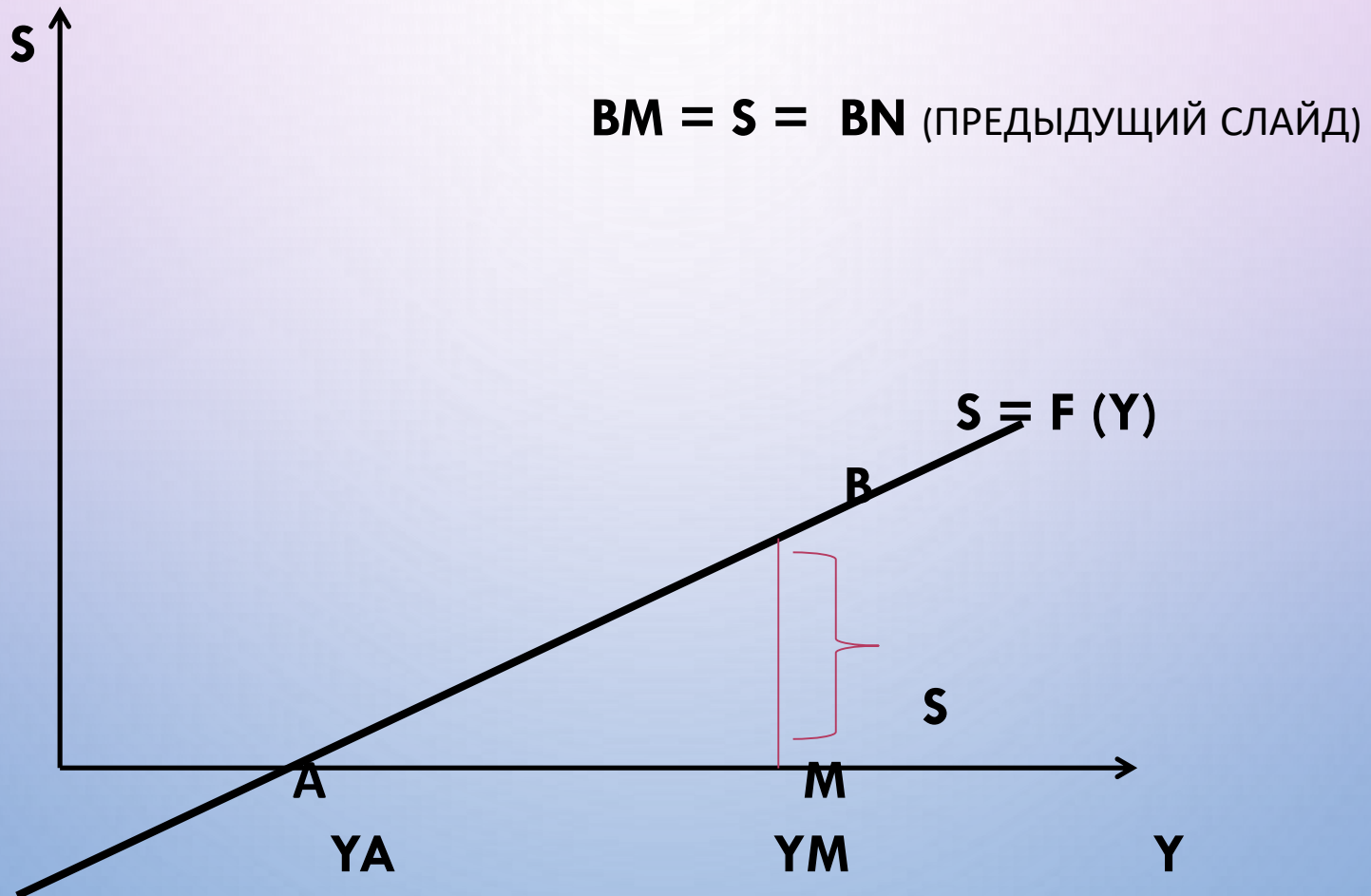
- ✓ S И I ДЕЛАЮТ РАЗНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ;
- ✓ S И I ДЕЛАЮТ В РАЗНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ;
- ✓ R – НЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ВЕЛИЧИНУ И ДИНАМИКУ ИНВЕСТИЦИЙ;
- ✓ НЕ СУЩЕСТВУЕТ ИДЕАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ, МГНОВЕННО ПРЕВРАЩАЮЩИХ СБЕРЕЖЕНИЯ В ИНВЕСТИЦИИ.

ФУНКЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ОТРАЖАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ ДОХОДОМ И ПОТРЕБЛЕНИЕМ),



ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ДОХОДОМ, ПОТРЕБЛЕНИЕМ И СБЕРЕЖЕНИЯМИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОАНАЛИЗИРОВАНА С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИЙ:

ФУНКЦИИ СБЕРЕЖЕНИЯ (ОТРАЖАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ ДОХОДОМ И СБЕРЕЖЕНИЕМ).





ЗАКОН Э. ЭНГЕЛЯ: ДОЛЯ РАСХОДОВ, ЗАТРАЧЕННАЯ НА ЕДУ (Т. Н. КОЭФФИЦИЕНТ Э. ЭНГЕЛЯ) ТЕМ БОЛЬШЕ, ЧЕМ МЕНЬШЕ УРОВЕНЬ ДОХОДА.

ОСНОВНОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКОН ДЖ. КЕЙНСА: «С РОСТОМ ДОХОДА ПОТРЕБЛЕНИЕ РАСТЁТ, НО НЕ В ТОЙ МЕРЕ, В КАКОЙ РАСТЁТ ДОХОД».

ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ (MPC) – ДОЛЯ ПРИРОСТА НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ (ΔC) В ЛЮБОМ ИЗМЕНЕНИИ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА ($\Delta Y = Y - T$).

$$MPC = \Delta C / \Delta Y$$

СРЕДНЯЯ СКЛОННОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ (APC) – ДОЛЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА, КОТОРУЮ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА РАСХОДУЮТ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ.

$$APC = C / Y$$

ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К СБЕРЕЖЕНИЮ (MPS) – ДОЛЯ ПРИРОСТА СБЕРЕЖЕНИЙ В ЛЮБОМ ИЗМЕНЕНИИ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА.

$$MPS = \Delta S / \Delta Y$$

СРЕДНЯЯ СКЛОННОСТЬ К СБЕРЕЖЕНИЮ (APS) – ДОЛЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА, КОТОРУЮ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА СБЕРЕГАЮТ.

$$APS = S / Y$$

$$MPC + MPS = 1$$

$$APC + APS = 1$$

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ СРЕДНЕЙ И ПРЕДЕЛЬНОЙ СКЛОННОСТЬЮ К ПОТРЕБЛЕНИЮ:

$$APC = C/Y + MPC$$

ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ:

$$C = CA + MPC * Y ,$$

ГДЕ CA – АВТОНОМНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ РАСХОДЫ, НЕ ЗАВИСЯЩИЕ ОТ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА.

ФУНКЦИЯ СБЕРЕЖЕНИЯ ВЫВОДИТСЯ ИЗ ФУНКЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ИМЕЕТ ВИД:

$$S = - CA + (1 - MPC) * Y$$

A – ТОЧКА ПОРОГОВОГО ДОХОДА, В ЭТОЙ ТОЧКЕ ДОМОХОЗЯЙСТВО ВЕСЬ СВОЙ ДОХОД ТРАТИТ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ: $Y = C$.

MPC – ОПРЕДЕЛЯЕТ УГОЛ НАКЛОНА ГРАФИКА ФУНКЦИИ.

ВИДЫ ФУНКЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ

ПЕРВУЮ ФУНКЦИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВЫВЕЛ ДЖ. КЕЙНС.

4 ПРАВИЛА ДЖ. КЕЙНСА:

- ✓ ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ, ВЫСТУПАЕТ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД: $C = F(Y)$;
- ✓ ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ МЕЖДУ НУЛЕМ И ЕДИНИЦЕЙ: $0 < MPC < 1$;
- ✓ ПО МЕРЕ РОСТА ДОХОДА СРЕДНЯЯ СКЛОННОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ APC УМЕНЬШАЕТСЯ;
- ✓ ПО МЕРЕ РОСТА ДОХОДА ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ПОТРЕБЛЕНИЮ MPC УМЕНЬШАЕТСЯ.

ВЫВОД ДЖ. КЕЙНСА: РОСТ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА СОПРОВОЖДАЕТСЯ РОСТОМ ПРЕДЕЛЬНОЙ СКЛОННОСТИ К СБЕРЕЖЕНИЮ; ЭТО ОГРАНИЧИВАЕТ НАРАСТАНИЕ СОВОКУПНОГО СПРОСА, ЧТО ДЕЛАЕТ НЕИЗБЕЖНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СПАД.

ДОЛГОСРОЧНАЯ ТЕОРИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ С. КУЗНЕЦА (1946 Г., ИССЛЕДОВАНИЕ ЗА ПЕРИОД 1869 - 1938 ГГ.):

$$C = 0,86 * Y$$

Т.Е. $CA = 0$, $APC = CONST$, $MPC = CONST$

ВЫВОД С. КУЗНЕЦА: ВЫСОКИЕ ДОХОДЫ НЕ ПОРОЖДАЮТ СПАД ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, Т.К. НОРМА СБЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОСТОЯННА ВО ВРЕМЕНИ.

ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ДОХОДА ДЖ. ДЮЗЕНБЕРРИ (1949 Г.): ПОТРЕБЛЕНИЕ ИНДИВИДУУМА СЕГОДНЯ ЗАВИСИТ ОТ ЕГО ТЕКУЩЕГО ДОХОДА ПО СРАВНЕНИЮ:

А) С ДОХОДОМ СОСЕДЕЙ;

Б) С ЕГО СОБСТВЕННЫМ ДОХОДОМ В ПРОШЛОМ.

ВЫВОД ДЖ. ДЮЗЕНБЕРРИ: ВСЕ ПОТРЕБИТЕЛИ «СОРЕВНУЮТСЯ» ДРУГ С ДРУГОМ (ЖЕЛАНИЕ «БЫТЬ НЕ ХУЖЕ» ВЫЗЫВАЕТ К ЖИЗНИ НЕКИЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ).

ТЕОРИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА Ф. МОДИЛЬЯНИ (1954 г.): ТЕКУЩЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ НЕ ТЕКУЩЕГО ДОХОДА, А СОВОКУПНОГО БОГАТСТВА ПОТРЕБИТЕЛЯ. ДЛЯ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО $APC = 1$.

ВЫВОД Ф. МОДИЛЬЯНИ: ПОТРЕБИТЕЛИ СТРЕМЯТСЯ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОСТОЯННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ СВОЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА, ЧТОБЫ БОГАТСТВО БЫЛО ИСТРАЧЕНО ПОЛНОСТЬЮ В КОНЦЕ ЖИЗНИ.

ТЕОРИЯ ПЕРМАНЕНТНОГО ДОХОДА М. ФРИДМЕН: ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО УРОВНЮ ДОХОДОВ - НО НЕ ТЕКУЩИХ, А ПЕРМАНЕНТНЫХ. ПЕРМАНЕНТНЫЕ ЖЕ ДОХОДЫ РАВНЫ СРЕДНЕЙ ВЕЛИЧИНЕ ДОХОДОВ ЗА ПЕРИОД БОЛЕЕ 1 ГОДА.

ВЫВОД М. ФРИДМЕНА: ПРИ СОКРАЩЕНИИ ТЕКУЩЕГО ДОХОДА ПОТРЕБЛЕНИЕ СОКРАТИТСЯ В ГОРАЗДО МЕНЬШЕЙ СТЕПЕНИ, СОКРАЩЕНИЕ ДОХОДА.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ: ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗАВИСИТ ОТ ПОСТОЯННОГО ДОХОДА.

ПОТРЕБЛЕНИЕ = F (ТЕКУЩИЙ ДОХОД, НАКОПЛЕННОЕ БОГАТСТВО, ОЖИДАЕМЫЙ ДОХОД В БУДУЩЕМ)

КЕЙНСИАНСКАЯ ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОСНОВАНА НА ПРЕДПОСЫЛКАХ:

- ДОХОД ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ ЭКЗОГЕННО ЗАДАН;
- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОХОДА МЕЖДУ ПОТРЕБЛЕНИЕМ И СБЕРЕЖЕНИЕМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СКЛОННОСТЬЮ К ПОТРЕБЛЕНИЮ, КОТОРАЯ ФОРМИРУЕТСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТРАДИЦИЙ ИЛИ ПРИВЫЧЕК (ЗНАЧЕНИЕ α ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ).

В КОНЦЕПЦИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И ПЕРМАНЕНТНОГО ДОХОДА ВТОРАЯ ПРЕДПОСЫЛКА ЗАМЕНЯЕТСЯ ПРЕДПОСЫЛКОЙ О МАКСИМИЗАЦИИ ПОЛЕЗНОСТИ ПОТОКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЗА ВЕСЬ СРОК ЖИЗНИ ИНДИВИДА.

НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОСНОВАНА НА ПРЕДПОСЫЛКАХ:

- ДОХОД ИНДИВИДА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДЛЯ НЕГО ЭКЗОГЕННО ЗАДАННЫМ.
- ВЕЛИЧИНУ ДОХОДА ИНДИВИД ОПРЕДЕЛЯЕТ САМ, РАСПРЕДЕЛЯЯ ИМЕЮЩЕЕСЯ У НЕГО ВРЕМЯ НА СВОБОДНОЕ И РАБОЧЕЕ.
- РАЗМЕР ТРУДОВОГО ДОХОДА РАВЕН ПРОИЗВЕДЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ЛИБО НА ЦЕНУ ТРУДА, ЕСЛИ ИНДИВИД ЯВЛЯЕТСЯ НАЕМНЫМ РАБОЧИМ, ЛИБО НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, ЕСЛИ ОН САМ ВЕДЕТ СВОЕ ХОЗЯЙСТВО.
- РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВСЕГО ВРЕМЕНИ НА РАБОЧЕЕ И СВОБОДНОЕ, ТАК ЖЕ, КАК И О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО ДОХОДА МЕЖДУ ПОТРЕБЛЕНИЕМ И СБЕРЕЖЕНИЕМ, ПОДЧИНЕНО МАКСИМИЗАЦИИ БЛАГОСОСТОЯНИЯ (ФУНКЦИИ ПОЛЕЗНОСТИ) ИНДИВИДА.

НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ:

- ПРИ ЗАДАННОМ БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ (T_0) И ПРЕДПОЧТЕНИЯХ ИНДИВИДА ($A, B, \dots$) ЕГО ПОТРЕБЛЕНИЕ В КАЖДОМ ПЕРИОДЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ВЕКТОРОМ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ЦЕН: $C = C(W, I)$.
- ПРИ ПОВЫШЕНИИ СТАВКИ ПРОЦЕНТА ИНДИВИД СОКРАЩАЕТ СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ, Т.Е. БОЛЬШЕ РАБОТАЕТ.
- ОБЪЯСНЕНИЕ: УВЕЛИЧИВАЯ ОТДАЧУ ОТ СБЕРЕЖЕНИЙ, РОСТ СТАВКИ ПРОЦЕНТА КОСВЕННО ПОВЫШАЕТ И ОТДАЧУ ОТ ТРУДА.
- ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ДОХОДА МЕЖДУ ПОТРЕБЛЕНИЕМ И СБЕРЕЖЕНИЕМ ИНДИВИД ОПРЕДЕЛЯЕТ ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ НЕ НА ОДИН ПЕРИОД, А СРАЗУ НА ВЕСЬ ПЛАНОВЫЙ СРОК.
- ЕСЛИ УВЕЛИЧЕНИЕ ДОХОДА (В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОВЫШЕНИЯ ЦЕНЫ ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА) ПРОИСХОДИТ ТОЛЬКО В ОДНОМ ПЕРИОДЕ, ТО ИЗМЕНЕНИЕ ДОХОДА ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ОТРАЗИТСЯ НА ОБЪЕМЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ.
- ЕСЛИ УВЕЛИЧЕНИЕ ДОХОДА (В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОВЫШЕНИЯ ЦЕНЫ ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА) ПРОИСХОДИТ ТОЛЬКО ВО ВСЕХ ПЕРИОДАХ, ТО ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗРАСТЕТ НА ВЕЛИЧИНУ ПРИРОСТА ДОХОДА.

ИНВЕСТИЦИИ, ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ, ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ОЖИДАНИЯ И ИХ ФАКТОРЫ

ИНВЕСТИЦИИ (I) - ДОЛГОСРОЧНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ ЧАСТНОГО ИЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАПИТАЛА В РАЗЛИЧНЫЕ ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ДОХОДА.

ВИДЫ ИНВЕСТИЦИЙ

РЕАЛЬНЫЕ (ПРЯМЫЕ) ИНВЕСТИЦИИ - ВЛОЖЕНИЯ КАПИТАЛА НЕПОСРЕДСТВЕННО В МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ЗЕМЛЮ, НЕДВИЖИМОСТЬ.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ – ЧАСТЬ РЕАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ В ПРОИЗВОДСТВО.

ФИНАНСОВЫЕ (ПОРТФЕЛЬНЫЕ) ИНВЕСТИЦИИ - ВЛОЖЕНИЯ В АКЦИИ, ОБЛИГАЦИИ, ДРУГИЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ - ПОКУПКА ПАТЕНТОВ, ЛИЦЕНЗИЙ, ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА, ВЛОЖЕНИЯ В НИОКР.

ЧИСТЫЕ ИНВЕСТИЦИИ = ВАЛОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ – АМОРТИЗАЦИЯ

ЧИСТЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕТ:	I ЧИСТЫЕ > 0
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СНИЖАЕТСЯ:	I ЧИСТЫЕ < 0
СТАТИЧНАЯ (ДЕПРЕССИВНАЯ) ЭКОНОМИКА:	I ЧИСТЫЕ = 0

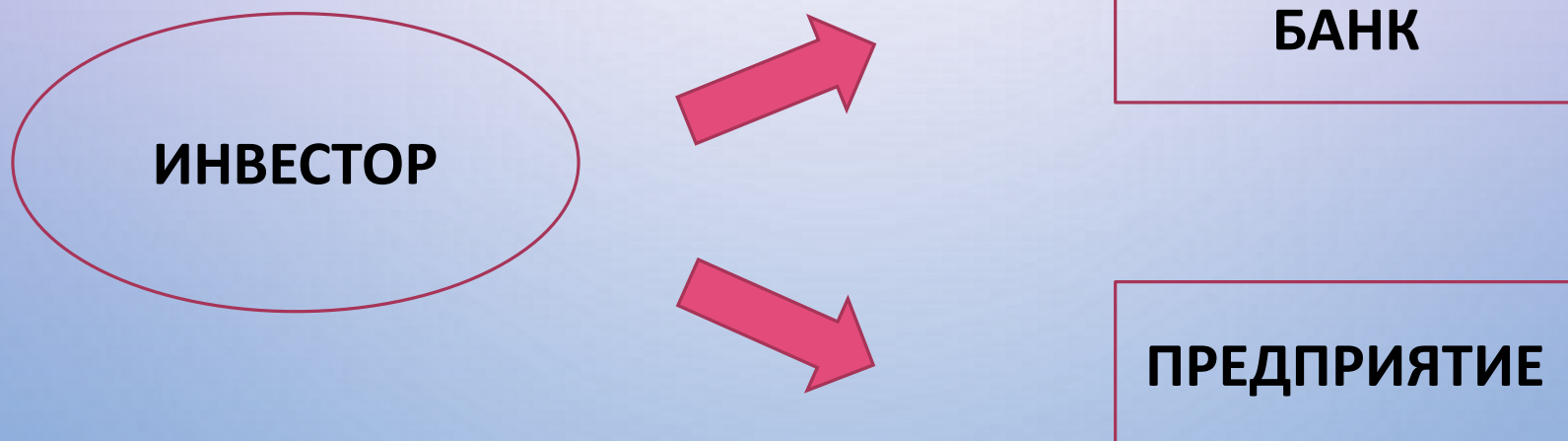
ФАКТОРЫ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ:

- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ СЛУЖБЫ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА;
- «ВСПЛЕСКИ» И «СПАДЫ» ИННОВАЦИЙ, НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ХОДА НТП;
- ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ И Т.П., ВЫЗЫВАЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КУРСОВ АКЦИЙ НА ФОНДОВОЙ БИРЖЕ И КОЛЕБАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ОЖИДАНИЯ - СОВОКУПНОСТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ, КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТ ДОСТИЧЬ ИНВЕСТОР ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ВЛОЖЕНИЙ.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ - КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ГОТОВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ К ИНВЕСТИРОВАНИЮ И ИХ КОНКРЕТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ.

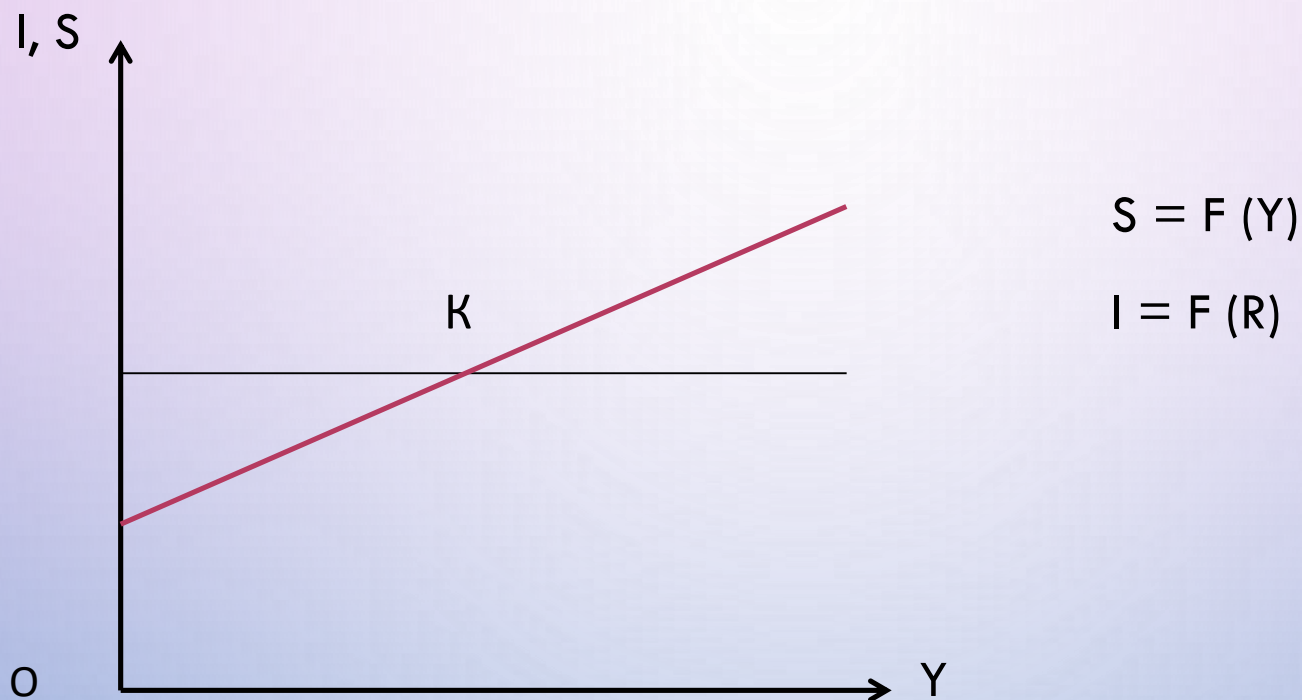
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ОЖИДАНИЯ ОБУСЛАВЛИВАЮТ РОСТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ И НАОБОРОТ.



ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ:

- ОЖИДАЕМАЯ НОРМА ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ НА ИНВЕСТИЦИИ (ВЫРУЧКА ЗА ВЫЧЕТОМ ИЗДЕРЖЕК И НАЛОГОВ);
- РЕАЛЬНАЯ СТАВКА ПРОЦЕНТА (ЗА ВЫЧЕТОМ ТЕМПА ИНФЛЯЦИИ):
 - ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА > ОЖИДАЕМОЙ НОРМЫ ПРИБЫЛИ = ОТКАЗ ОТ ИНВЕСТИЦИЙ, ПОМЕЩЕНИЕ ДЕНЕГ В БАНК;
 - КУРСЫ АКЦИЙ ПАДАЮТ;
 - ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЛЕЧЬ СРЕДСТВА ЧЕРЕЗ ФОНДОВУЮ БИРЖУ СОКРАЩАЮТСЯ;
 - КРУГ ИНВЕСТОРОВ СУЖАЕТСЯ, РЕАЛИЗУЮТСЯ ТОЛЬКО САМЫЕ ПРИБЫЛЬНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ПРОЕКТЫ;
- ✓ НАЛОГИ, НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА, НАЛОГОВЫЕ РЕФОРМЫ;
- ✓ ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА;
- ✓ УРОВЕНЬ И ТЕМП ИНФЛЯЦИИ;
- ✓ ПРОГНОЗ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЕРСПЕКТИВ;
- ✓ СТАБИЛЬНОСТЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.

МОДЕЛЬ «ИНВЕСТИЦИИ – СБЕРЕЖЕНИЯ»: ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ РАВНОВЕСИЯ МЕЖДУ ИНВЕСТИЦИЯМИ И СБЕРЕЖЕНИЯМИ



В Т. К: ИНВЕСТИЦИИ РАВНЫ СБЕРЕЖЕНИЯМ.

СЛЕВА ОТ Т. К: $I > S$

СПРАВА ОТ Т. К: $I < S$

(ПРИ ДОПУЩЕНИИ, ЧТО СБЕРЕЖЕНИЯ ДЕЛАЮТ ТОЛЬКО ДОМОХОЗЯЙСТВА, А ИНВЕСТИЦИИ - АВТОНОМНЫ)

ВЫВОДЫ:

✓РЫНОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВОГО СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ S И I , НЕОБХОДИМО АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ ГОСУДАРСТВА В УСТАНОВЛЕНИИ И ПОДДЕРЖАНИИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ТОВАРНЫХ РЫНКОВ:

- ЕСЛИ $S < I$ (ИЗБЫТОК ТЕКУЩЕГО СПРОСА) - ПРАВИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО СТИМУЛИРОВАТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ, СНИЖАТЬ ТЕМП ИНФЛЯЦИИ;
- ЕСЛИ $S > I$ (ИЗБЫТОК S И ОГРАНИЧЕНИЕ AD) - ПРАВИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО СТИМУЛИРОВАТЬ AD , СОКРАЩАТЬ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ;
- ✓СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ С ЦЕЛЬЮ БЫСТРОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ S В I ;
- ✓ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА Д.Б. НАПРАВЛЕНА НА СНИЖЕНИЕ ПРОЦЕНТНЫХ СТАВОК;
- ✓СОКРАЩЕНИЕ БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТА ГОСУДАРСТВА И РАСХОДОВ НА ЕГО ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ЭФФЕКТ МУЛЬТИПЛИКАТОРА И ЭФФЕКТ АКСЕЛЕРАТОРА

ЭФФЕКТ МУЛЬТИПЛИКАТОРА:

МУЛЬТИПЛИКАТОР (множитель)– коэффициент, показывающий в какой мере изменение совокупных расходов влечет за собой изменение национального дохода (действует в экономике с неполной занятостью и недогруженными производственными возможностями).

$$K = 1 / MPS \quad \text{или} \quad K = 1 / (1 - MPC)$$

КЕЙНСИАНСКИЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР - коэффициент, показывающий в какой мере изменение государственных и частных инвестиций влечет за собой изменение национального дохода.

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ МУЛЬТИПЛИКАТОРА раскрывает механизм влияния переменных совокупного спроса (потребления, сбережения, инвестиций, государственных расходов, налогов и др.) на кратное изменение общественного продукта и занятости.

МУЛЬТИПЛИКАТОР МОЖЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ КАК В ПРЯМОМ, ТАК И В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ.

ЭФФЕКТ АКСЕЛЕРАТОРА:

АКСЕЛЕРАТОР (УСКОРИТЕЛЬ) – КОЭФФИЦИЕНТ, ОТРАЖАЮЩИЙ ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ИЗМЕНЕНИЕМ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА И ПОСЛЕДУЮЩИМ ИЗМЕНЕНИЕМ (ПРОИЗВОДНЫХ) ИНВЕСТИЦИЙ.

АКСЕЛЕРАТОР ДЖ. ХИКСА (V):

$$V = \Delta I / \Delta Y = 1 - MPC = MPS.$$

$\Delta I = V * \Delta Y = V * (Y_{T-1} - Y_{T-2})$, ГДЕ ΔI – ПРИРОСТ АВТОНОМНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ.

ЭФФЕКТ АКСЕЛЕРАТОРА М.Б. КАК ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ.

ЭФФЕКТ МУЛЬТИПЛИКАТОРА – АКСЕЛЕРАТОРА (ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ):

- ✓ РОСТ СБЕРЕЖЕНИЙ (СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ);
- ✓ СОКРАЩЕНИЕ АВТОНОМНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ;
- ✓ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОЕ УМЕНЬШЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА;
- ✓ АКСЕЛЕРАТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ДАЛЬНЕЙШИЙ СПАД ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ;
- ✓ СТАГНАЦИЯ ЭКОНОМИКИ.

**СПРОС НА ИНВЕСТИЦИОННЫЕ БЛАГА. КЕЙНСИАНСКАЯ И
НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИИ СПРОСА НА ИНВЕСТИЦИИ.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА КАПИТАЛА.**

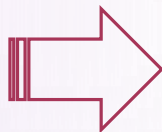
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС

```
graph TD; A[ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС] --> B[СПРОС НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗНОШЕННОГО КАПИТАЛА]; A --> C[СПРОС НА УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСТОГО РЕАЛЬНОГО КАПИТАЛА];
```

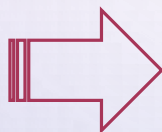
**СПРОС НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ИЗНОШЕННОГО КАПИТАЛА**

**СПРОС НА УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСТОГО
РЕАЛЬНОГО КАПИТАЛА**

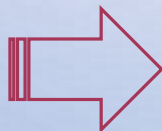
**СОСТОЯНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
КОНЪЮНКТУРЫ**



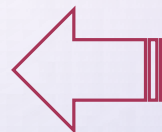
**ОЖИДАЕМАЯ НОРМА
ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ**



СТАВКА ПРОЦЕНТА



**И
Н
В
Е
С
Т
И
Ц
И
О
Н
Н
Ы
Й
С
П
Р
О
С**



**РЕШЕНИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ**

КЕЙНСИАНСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ СПРОСА НА ИНВЕСТИЦИИ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ СОПОСТАВЛЯЮТ ОЖИДАЕМЫЙ ПОТОК ЧИСТОГО ДОХОДА ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ЗАТРАТАМИ.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ОЦЕНИВАЮТ ПОТОК ЧИСТОГО ДОХОДА ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ДИСКОНТИРОВАНИЯ.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ БУДЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ, ЕСЛИ

$$K_0 < \frac{\Pi_1}{1+R} + \frac{\Pi_2}{(1+R)^2} + \dots + \frac{\Pi_n}{(1+R)^n},$$

R – ДИСКОНТНАЯ СТАВКА

K_0 – ТРЕБУЕМЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

$\Pi_1, \Pi_2, \dots, \Pi_n$ – ПОТОКИ ЧИСТЫХ ДОХОДОВ ОТ ПРОЕКТА В МОМЕНТ ВРЕМЕНИ 1, 2,, n

R – НОРМА ДИСКОНТА.

НОРМА ДИСКОНТА, КОТОРОЕ ПРЕВРАЩАЕТ ДАННОЕ НЕРАВЕНСТВО В РАВЕНСТВО, НАЗЫВАЕТСЯ **ПРЕДЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ КАПИТАЛА** (R^*).

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС СВЯЗАН С ОТБОРОМ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО КРИТЕРИЮ ДОХОДНОСТИ (НАИВЫСШАЯ R^*).

С УВЕЛИЧЕНИЕМ РОСТА ОБЪЕМА ИНВЕСТИЦИЙ R^* ПАДАЕТ, ПОСКОЛЬКУ ПО МЕРЕ РОСТА ИНВЕСТИЦИЙ ПАДАЕТ ИХ **ОЖИДАЕМАЯ ДОХОДНОСТЬ**.

ОБЪЯСНЕНИЕ: СНАЧАЛА ИНВЕСТИРУЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ И ПРИБЫЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, А ДАЛЬНЕЙШЕЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ МЕНЕЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ.

ИНВЕСТИЦИИ БУДУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ $R^* > I$.

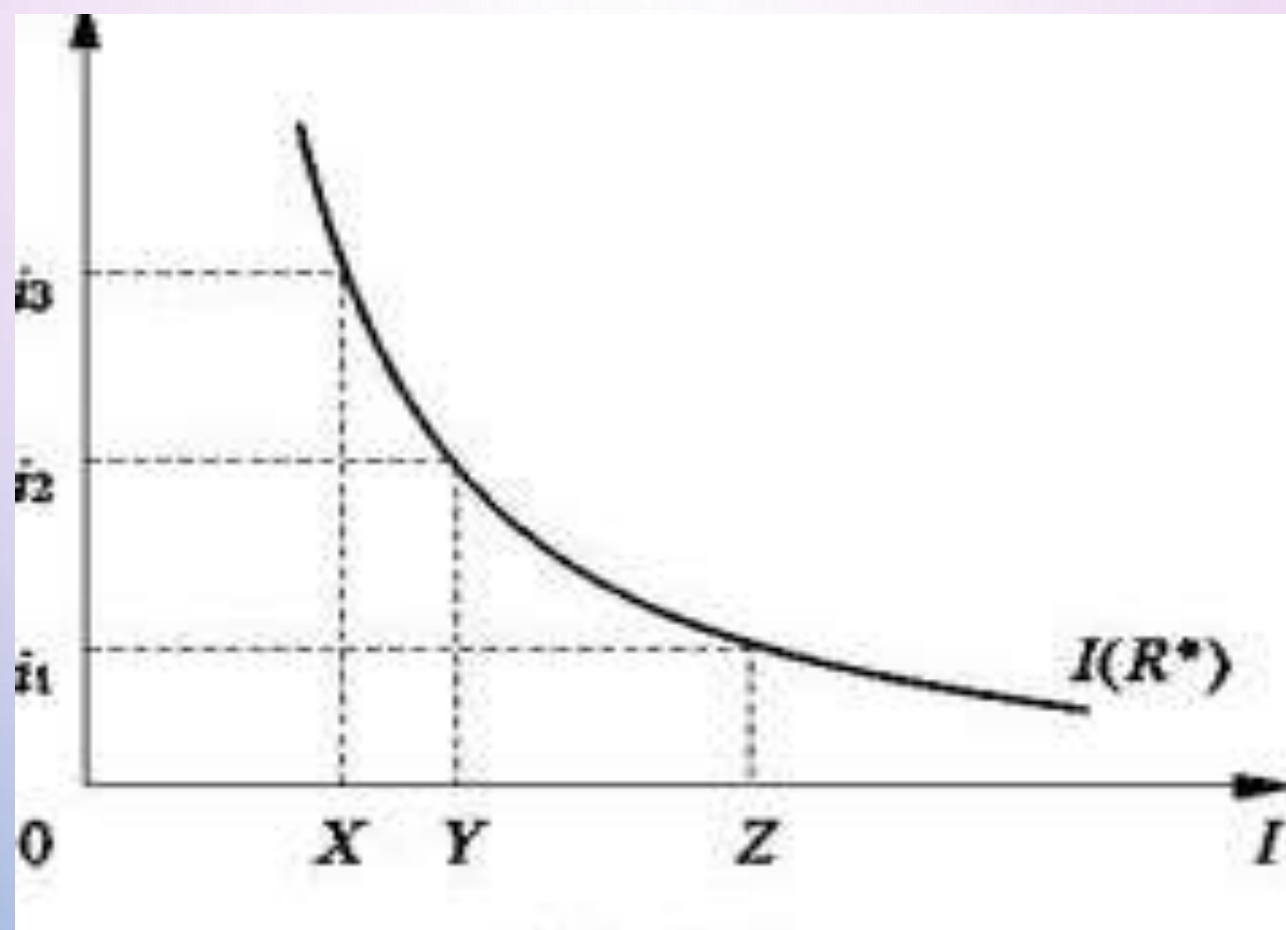
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС - ФУНКЦИЯ ОТ СТАВКИ ПРОЦЕНТА:

$$I^A = I(R^* - I)$$

ГДЕ I – ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ИНВЕСТИРОВАНИЮ.

ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ИНВЕСТИРОВАНИЮ (I_I) ПОКАЗЫВАЕТ, НА СКОЛЬКО ЕДИНИЦ УВЕЛИЧАТСЯ ИНВЕСТИЦИИ В СЛУЧАЕ СНИЖЕНИЯ СТАВКИ ПРОЦЕНТА НА ОДИН ПУНКТ.

ЕСЛИ $I \downarrow$, ТО УВЕЛИЧИТСЯ ПРЕДЕЛЬНАЯ СКЛОННОСТЬ К ИНВЕСТИРОВАНИЮ.



НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ СПРОСА НА ИНВЕСТИЦИИ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИНВЕСТИРОВАНИЕ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА КАПИТАЛА:

- ОПТИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КАПИТАЛА ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРИБЫЛЬ (ПРИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ)
- В УСЛОВИЯХ СОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ ПРИБЫЛЬ МАКСИМАЛЬНА, ЕСЛИ ПРЕДЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАПИТАЛА (R) РАВНА ПРЕДЕЛЬНЫМ ИЗДЕРЖКАМ (НОРМА АМОРТИЗАЦИИ (D) + СТАВКА ПРОЦЕНТА ПО ФИНАНСОВЫМ АКТИВАМ (I))

ФУНКЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО СПРОСА:

$$I^A = B(K^* - K_T); 0 < B < 1$$

I^A – ОБЪЕМ АВТОНОМНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ПЕРИОД T ;

K_T – ФАКТИЧЕСКИЙ ОБЪЕМ КАПИТАЛА;

K^* – ОПТИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КАПИТАЛА;

B – КОЭФФИЦИЕНТ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ МЕРУ ПРИБЛИЖЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАПИТАЛА К ОПТИМАЛЬНОМУ ЗА ПЕРИОД T .

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА КАПИТАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ КОББА-ДУГЛАСА:

$$Y = K^A X L^{1-A}; 0 < A < 1$$

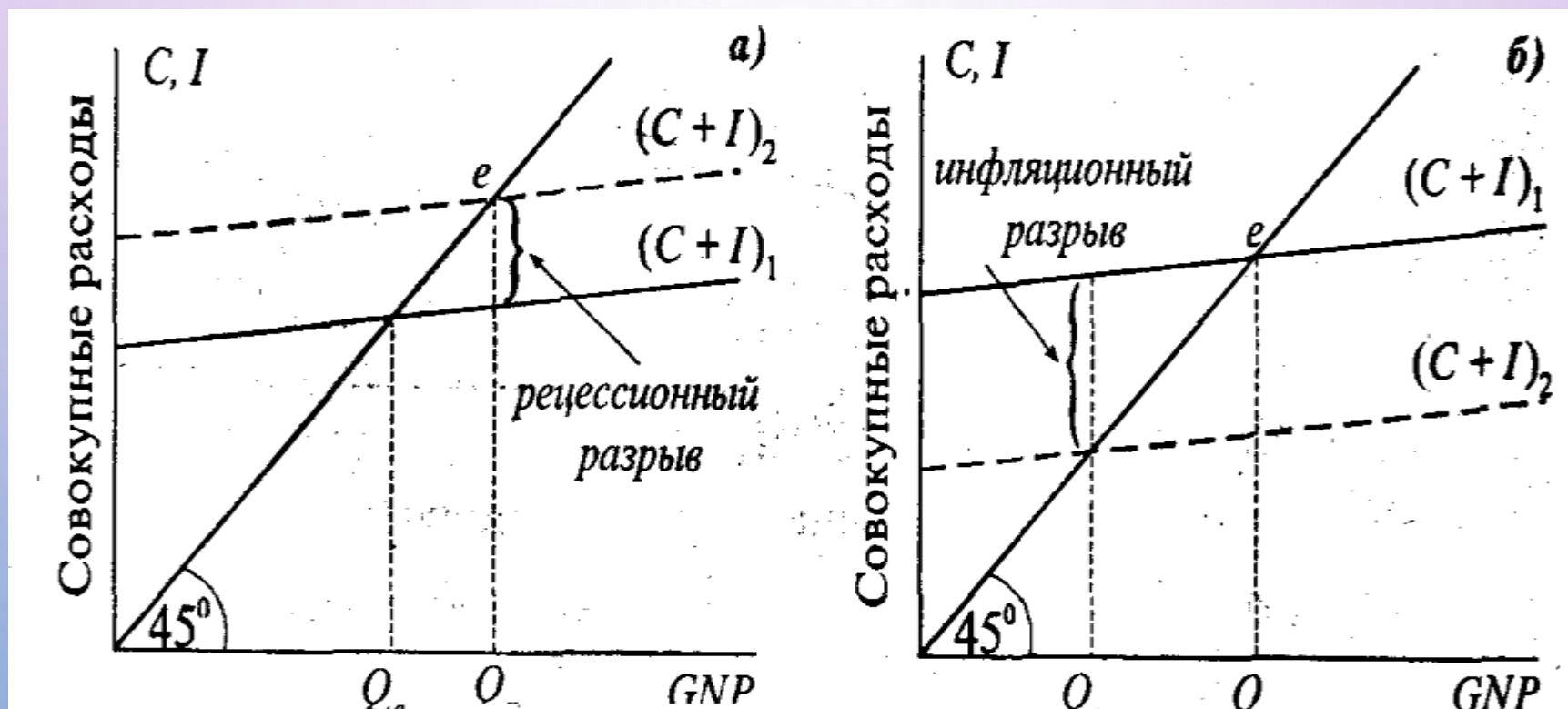
A – ПАРАМЕТР, ПО КОТОРОМУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВКЛАД КАПИТАЛА В ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ.

СЛЕДОВАТЕЛЬНО, **ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС** - ЭТО *ВОЗРАСТАЮЩАЯ* ФУНКЦИЯ ОТ ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАПИТАЛА И *УБЫВАЮЩАЯ* ФУНКЦИЯ ОТ СТАВКИ ПРОЦЕНТА.

ВЫВОДЫ:

- НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА.
- КЕЙНСИАНСКАЯ ФУНКЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ЗАВИСИТ ОТ R^* , СООТНОШЕНИЯ ОПТИМИЗМА И ПЕССИМИЗМА ИНВЕСТОРОВ.
- КЕЙНСИАНСКАЯ ФУНКЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ИМЕЕТ МЕНЬШУЮ ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПО СТАВКЕ ПРОЦЕНТА, ЧЕМ НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ.

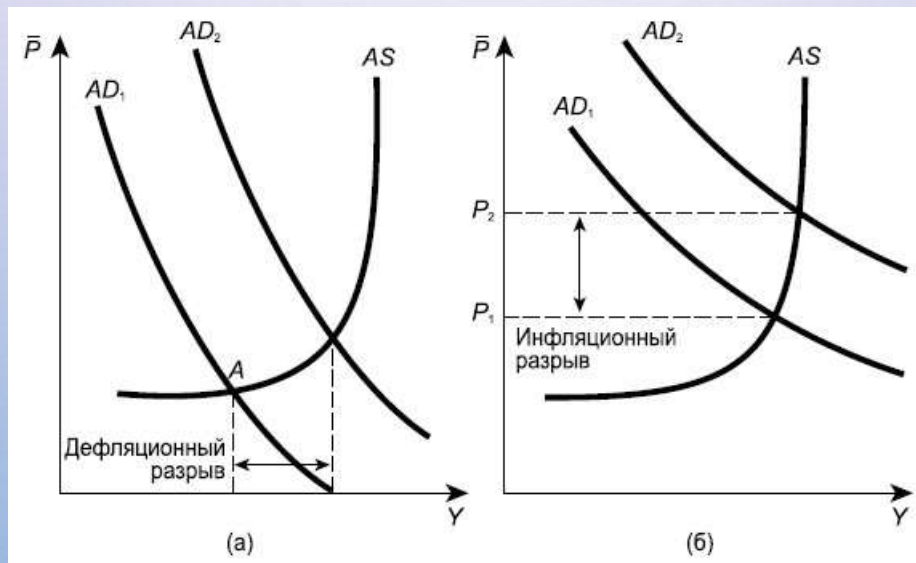
МОДЕЛЬ СОВОКУПНЫХ РАСХОДОВ И ДОХОДОВ («КЕЙНСИАНСКИЙ КРЕСТ»)



ИНФЛЯЦИОННЫЙ РАЗРЫВ:

$$I > S$$

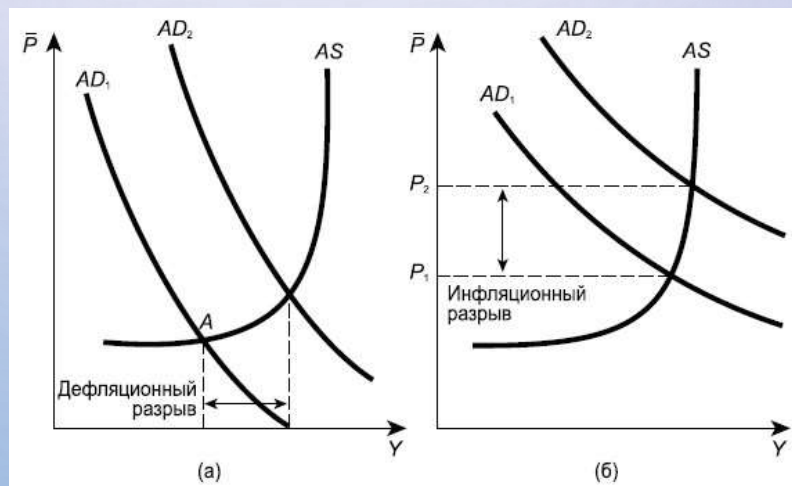
- ПЛАНИРУЕМЫЕ ИНВЕСТИЦИИ ПРЕВЫШАЮТ СБЕРЕЖЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УРОВНЮ ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ., Т.Е. ПРЕДЛОЖЕНИЕ СБЕРЕЖЕНИЙ ОТСТАЕТ ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ.
- СПРОС НА ТОВАРЫ И УСЛУГИ РАСТЕТ, ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭФФЕКТА МУЛЬТИПЛИКАТОРА РАСТУТ ЦЕНЫ.



ДЕФЛЯЦИОННЫЙ (РЕЦЕССИОННЫЙ) РАЗРЫВ:

$$S > I$$

- СБЕРЕЖЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УРОВНЮ ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ, ПРЕВЫШАЮЩЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В ИНВЕСТИРОВАНИИ.
- ТЕКУЩИЕ РАСХОДЫ НА ТОВАРЫ И УСЛУГИ НИЗКИЕ.
- СОКРАЩЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ В ТОЙ ИЛИ ИНОЙ СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ И ДОХОДОВ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ.



**РАВНОВЕСИЕ МЕЖДУ ИНВЕСТИЦИЯМИ И СБЕРЕЖЕНИЯМИ –
ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.
МОДЕЛЬ S – I. «ПАРАДОКС БЕРЕЖЛИВОСТИ».**

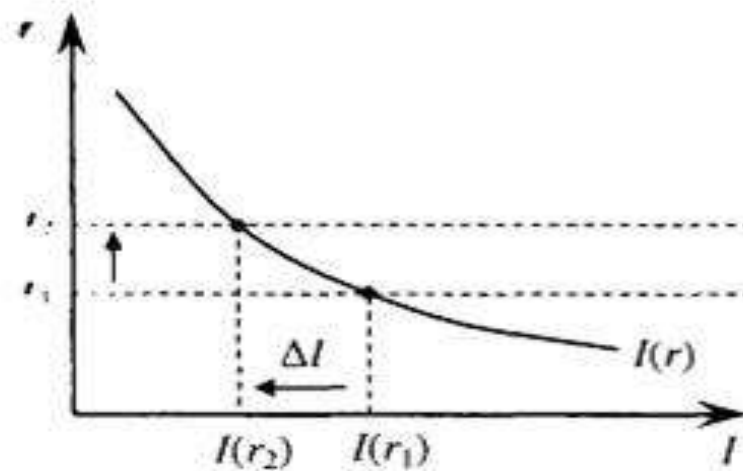
МОДЕЛЬ IS ОТРАЖАЕТ ВЗАИМОСВЯЗЬ СБЕРЕЖЕНИЙ,
ИНВЕСТИЦИЙ, УРОВНЯ ПРОЦЕНТА И УРОВНЯ ДОХОДА.

КРИВАЯ IS ВЫВОДИТСЯ ИЗ МОДЕЛИ КЕЙНСИАНСКОГО КРЕСТА:

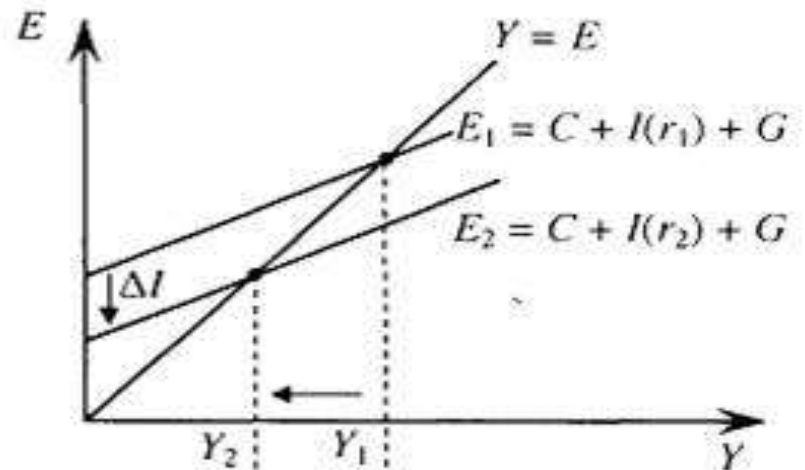
- ИЗМЕНЕНИЕ R . ПРИВОДИТ К ИЗМЕНЕНИЮ ПЛАНИРУЕМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ΔI
- ИЗМЕНЯЕТСЯ РАВНОВЕСНЫЙ УРОВЕНЬ ДОХОДА НА ΔY
- РОСТ R ПРИВОДИТ К ПАДЕНИЮ ИНВЕСТИЦИЙ НА ΔI И К МУЛЬТИПЛИКАТИВНОМУ УМЕНЬШЕНИЮ Y .
- БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РЕАЛЬНОЙ СТАВКИ ПРОЦЕНТА СООТВЕТСТВУЕТ БОЛЕЕ НИЗКОМУ РАВНОВЕСНОМУ УРОВНЮ ДОХОДА

ПОСТРОЕНИЕ КРИВОЙ IS

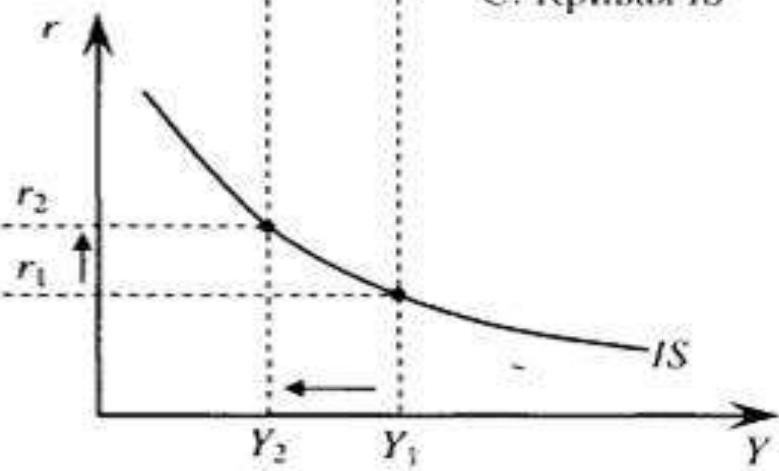
А. Функция инвестиций



В. Кейнсианский крест



С. Кривая IS



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К СЕМИНАРУ:

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. АГАПОВА Т.А. МАКРОЭКОНОМИКА: УЧЕБ. / Т.А. АГАПОВА, С.Ф. СЕРЕГИНА - М.: МАРКЕТ ДС, 2013. - 414 С./ ЭБС ZNANIUM
2. МАКРОЭКОНОМИКА: ПРАКТИКУМ / ; КОЛЛ. АВТ. ПОД РЕД. Р.М. НУРЕЕВА - М.: НОРМА, 2015 - 400 С./ЭБС ZNANIUM
3. МАКРОЭКОНОМИКА : ПОСОБИЕ ДЛЯ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ / ПОД РЕД. Р.М. НУРЕЕВА. – М.: НОРМА : ИНФРА-М, 2017. – 384 С.
4. МАКРОЭКОНОМИКА. СБОРНИК ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ / НИУ ВШЭ ; ПОД РЕД. С.Ф. СЕРЕГИНОЙ - М.: ЮРАЙТ, 2014, 2015, 2016 - 174 С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА: СМ. РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ.