

Макроэкономическая нестабильность и экономический рост

Ст.преподаватель кафедры ЭТ
СПбГЭТУ

Баранова Л.Ю.

План лекции

1. Цикличность как форма развития рыночной экономики. Фазы экономического цикла. Особенности современных экономических циклов. Причины экономических циклов.
2. Безработица. Её основные формы. Социально-экономические последствия безработицы.
3. Инфляция: показатель, виды, причины. Кривая Филлипса.
4. Экономический рост: показатели, факторы и типы.

Цикличность как форма развития рыночной экономики

- Макроэкономическая динамика реализуется в двух органично взаимосвязанных процессах: **циклических экономических колебаниях** и в **тенденции к поступательному экономическому росту**.
- **Экономический цикл** характеризуется периодическими подъемами и спадами деловой активности, проявляющимися во всевозможных формах и на различных рынках.
- **Экономический цикл** – регулярные колебания уровней производства, занятости и дохода относительно долгосрочного тренда.

- Обобщающим выражением экономического цикла являются **колебания темпов роста ВВП и промышленного производства.**
- Впервые это явление обнаружилось во многих индустриально развитых странах в XIX в. и происходило в форме **экономических кризисов перепроизводства.** Исторически **первый кризис перепроизводства разразился в Англии в 1825 г.,** затем в Англии и США в 1836 г., в 1841 г. – в США, в 1847 г. – в США, Англии, Франции и Германии. **Кризис 1857 г. явился первым мировым экономическим кризисом.** Затем последовали кризисы 1873, 1882, 1890 гг. Наиболее значительным был кризис 1900–1901 гг.

- После первой мировой войны кризисы стали регулярными. **Наиболее разрушительным был мировой экономический кризис 1929–1933 гг.**
- В табл. представлена динамика объема промышленного производства США за период с 1928 по 1937 гг. (объем производства в 1929 г. принят за 100).

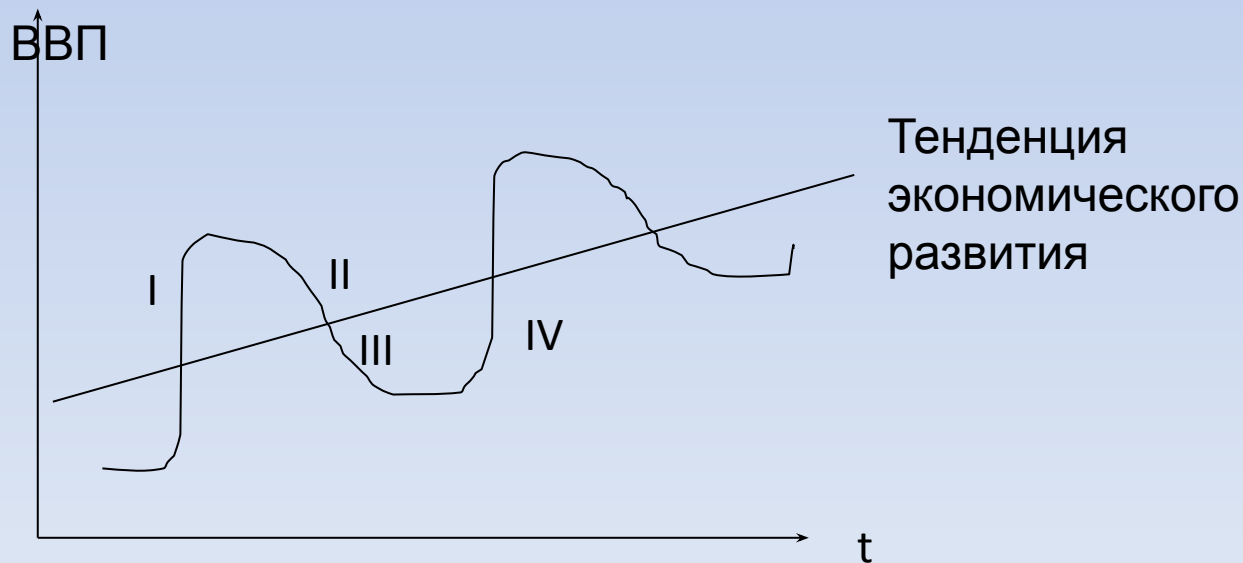
Год	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Объем производства	93,3	100	80,7	68,1	53,8	63,9	66,4	75,6	88,1	88,5

- После второй мировой войны и по настоящее время циклические колебания в экономике промышленно развитых стран продолжают иметь место.
- Однако характер их значительно изменился: глубина падения уменьшилась, продолжительность фаз цикла сократилась, циклы все в большей степени стали нерегулярными, усложнилась структура цикла.

Фазы экономического цикла

(классическая модель цикла конца XIX – первой половины XX в.)

- Экономисты выделяют в модели экономического цикла следующие фазы (рис.): **подъема I, кризиса (спада) II, депрессии III и оживления IV.**



Особенности современных экономических циклов

Современные экономические циклы (с середины XX в.) характеризуются существенными изменениями в структуре цикла и механизме его протекания.

- Фаза кризиса стала сопровождаться ростом цен.
- Фаза депрессии стала сокращаться и в некоторых послевоенных циклах исчезла.
- Трудно определить границу между фазой оживления и фазой подъема.
- Увеличилась продолжительность фазы подъема.
- Уменьшилась амплитуда колебаний деловой активности.

Причины, вызвавшие изменения современного цикла:

- Монополистическая структура рынков
- Государственное регулирование экономики

Продолжительность экономического цикла

- **Циклы Китчина** (краткосрочные) - **3-4 года.**
- **Циклы Жугляра** (среднесрочные) – **8-10 лет.**
- **Циклы Кондратьева** («длинные волны», долгосрочные) – **48-55 лет.**

Причины экономических циклов

- Одни экономисты считают цикл явлением **внешним** относительно экономической системы, другие полагают, что цикл – явление, **внутренне** присущее экономике. Третьи объясняют цикл **внешними и внутренними причинами**.
- Концепции, объясняющие экономический цикл главным образом действием **внешних (экзогенных) факторов**, развивались в целом в русле **классического и неоклассического направлений экономической теории**.
- Классики постулируют внутреннюю устойчивость рыночной системы и автоматическую приспособляемость экономики к любым нарушениям в равновесии спроса и предложения.
- Циклы (кризисы) рассматриваются как

- К **внешним (экзогенным) факторам** относят: научные и технические открытия; открытия новых земель; миграцию и динамику населения; открытия крупных месторождений золота, а также других ценных ресурсов; мощные прорывы в технологии; изобретения и инновации; войны; революции и другие политические потрясения.
- Концепции, объясняющие экономический цикл действием главным образом **внутренних (эндогенных) факторов**, развивались преимущественно в рамках **теории Кейнса и неокейнсианства**.
- Эти экономисты исходят из постулата о внутренней неустойчивости рыночной системы, поэтому **цикличность рассматривают как органически присущее рыночной экономике свойство**.
- **Ключевым внутренним фактором** в этих концепциях признаются колебания **инвестиционного и потребительского спроса**.

- Многие современные экономисты рассматривают цикл как результат ***взаимодействия внутренних и внешних факторов.***
- Ключевая идея состоит в том, что **внешние факторы производят первоначальный импульс, воспринимаемый экономикой, а внутренние факторы преобразуют эти импульсы в фазные колебания.**

Безработица

- Это социально-экономическое явление, при котором часть экономически активного населения, способного и желающего трудиться, не имеет рабочего места, дающего право на получение дохода.
- **Занятые** – работающие люди.
- **Безработные** – не имеют работу, но активно заняты ее поиском.
- **Экономически активное население** – **рабочая сила** – совокупность занятых и безработных. По методологии **Международной организации труда** в эту категорию включают людей **в возрасте от 15 до 72 лет**. Особенность данного показателя в том, что он зависит от самоопределения человека. Так, некоторые группы граждан могут быть отнесены к экономически активному населению лишь частично (например, студенты дневных отделений вузов или пенсионеры).
- **Экономически неактивное население** - лица, не

- **Уровень безработицы = Количество безработных / количество рабочей силы *100%**
- Представители неоклассической школы рассматривают безработицу как **добровольное явление** (нежелание трудиться при сложившейся на рынке труда минимальной ставке заработной платы).
- В кейнсианской теории безработица трактуется как **вынужденное явление**, вызванное нехваткой совокупного спроса в экономике, составная часть которого – спрос на рабочую силу.

Уровень безработицы населения в Российской Федерации, в среднем за год (по данным Росстата)

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
10,6	9,0	7,9	8,2	7,8	7,1	7,1	6,0	6,2	8,3	7,3	6,5	5,5	5,5	5,2	5,6

Основные формы безработицы

- **Фрикционная** – связана с поисками и ожиданием работы.
- **Структурная** – связана с технологическими сдвигами в производстве, изменяющими структуру спроса на рабочую силу. Это безработица среди лиц, профессии которых оказались устаревшими или менее необходимыми экономике вследствие НТП. Имеет преимущественно вынужденный и более долговременный характер по сравнению с фрикционной.
- **Циклическая** – связана с циклическим спадом (экономическим кризисом и депрессией). В периоды циклического подъема она отсутствует.
- **Естественный уровень безработицы** (уровень безработицы при полной занятости) – сумма фрикционной и структурной безработицы.

Социально-экономические последствия безработицы

- Падение уровня жизни
- Утрата трудовых навыков
- Рост криминала
- Рост социальной напряженности
- Рост расходов госбюджета на выплату пособий по безработице, рост бюджетного дефицита, рост процентной ставки
- **Снижение ВВП страны (закон Оукена): Страна теряет от 2 до 3% фактического ВВП по отношению к потенциальному ВВП, когда фактический уровень безработицы увеличится на 1% по сравнению с ее естественным уровнем.**

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\lambda (U - U^*)$$

Инфляция

- **Инфляция** – повышение общего уровня цен, сопровождающееся обесценением национальной денежной единицы.
- **Формы инфляции:**
 1. **Скрытая** – имеет место в экономике с **фиксированными** ценами. Проявляется в существовании товарного дефицита и «черного рынка».
 2. **Открытая** – имеет место в экономике с **нефиксированными (рыночными)** ценами. Проявляется в росте товарных цен.

Уровень инфляции и ее виды

- **Уровень инфляции** (темп роста цен) – относительное изменение среднего (общего) уровня цен.

$$\pi = \frac{P - P_0}{P_0} * 100\%$$

- **По темпам роста цен различают:**
 - 1. **Умеренная инфляция** – до 10% в год.
 - 2. **Галопирующая инфляция** – от 10% до 100%.
 - 3. **Гиперинфляция** – более 100% в год.
- **Причины инфляции в современной экономике:**
 - Чрезмерная эмиссия денег.
 - Монополия крупных фирм на определение цен и собственных издержек производства.
 - Сокращение реального объёма национального производства при стабильном уровне денежной массы.
 - Увеличение государственных налогов и пошлин при стабильном уровне денежной массы.
 - Злоупотребление профсоюзами своей монополией на установление зарплат.

Типы инфляции

- **Инфляция спроса** возникает как следствие избыточных совокупных расходов (**совокупного спроса**) в условиях, близких к полной занятости.
- **На инфляцию спроса влияют факторы, смещающие кривую совокупного спроса AD вправо**: рост личных потребительских расходов, валовых инвестиций фирм, государственных расходов (например, содержание военно-промышленного комплекса (ВПК), способствующее возникновению дефицита госбюджета), чистого экспорта и др.
- Независимо от конкретных причин, инфляция спроса имеет **монетарный характер** - **определяется избыточным количеством денег по сравнению с товарной массой**, что вызывает повышение уровня цен (т.е. она связана с увеличением предложения денег в экономике).

Инфляция спроса

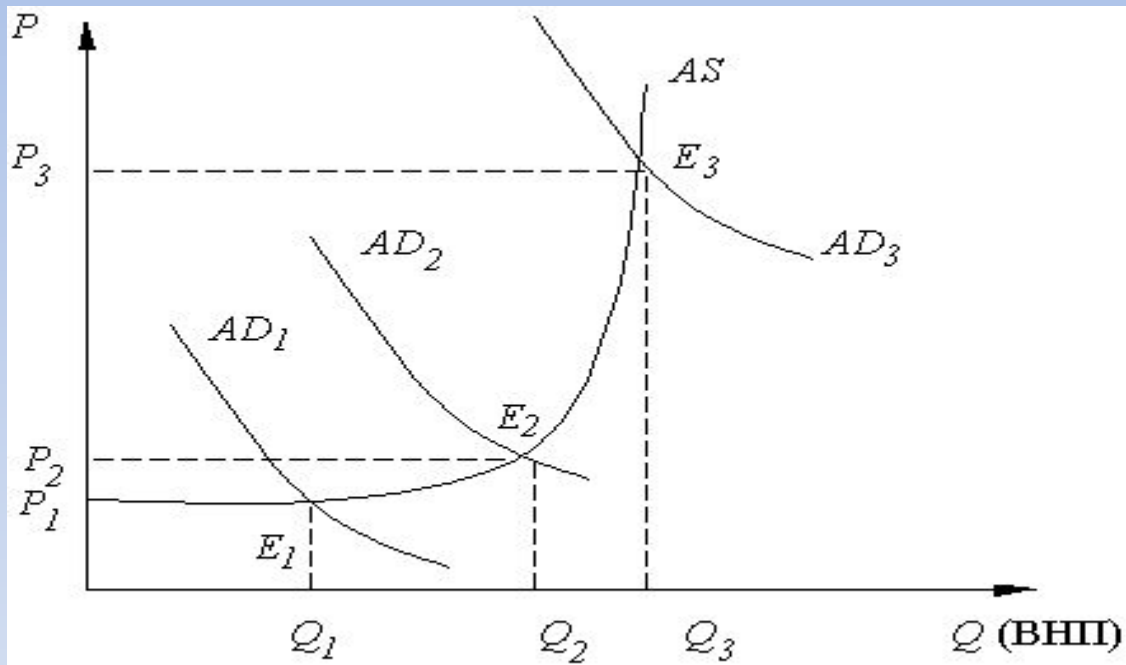
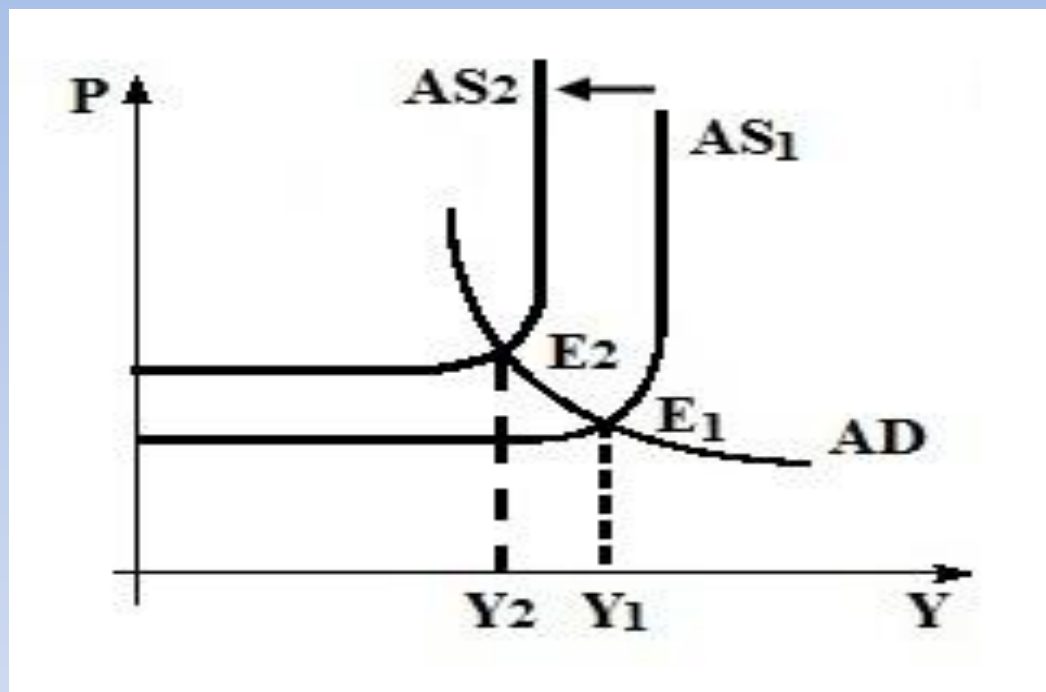


Рис. 6.4

- **Инфляция издержек** возникает как следствие повышения средних издержек на единицу продукции и снижения совокупного предложения.
- *На инфляцию издержек влияют все факторы, смещающие кривую совокупного предложения AS влево:* увеличение цен на экономические ресурсы, повышение налогов, снижение производительности факторов производства и др.
- Инфляция издержек связана с влиянием затратных, неденежных факторов, поскольку ее непосредственно определяет не увеличение предложения денег в экономике, а **рост затрат на производство.**

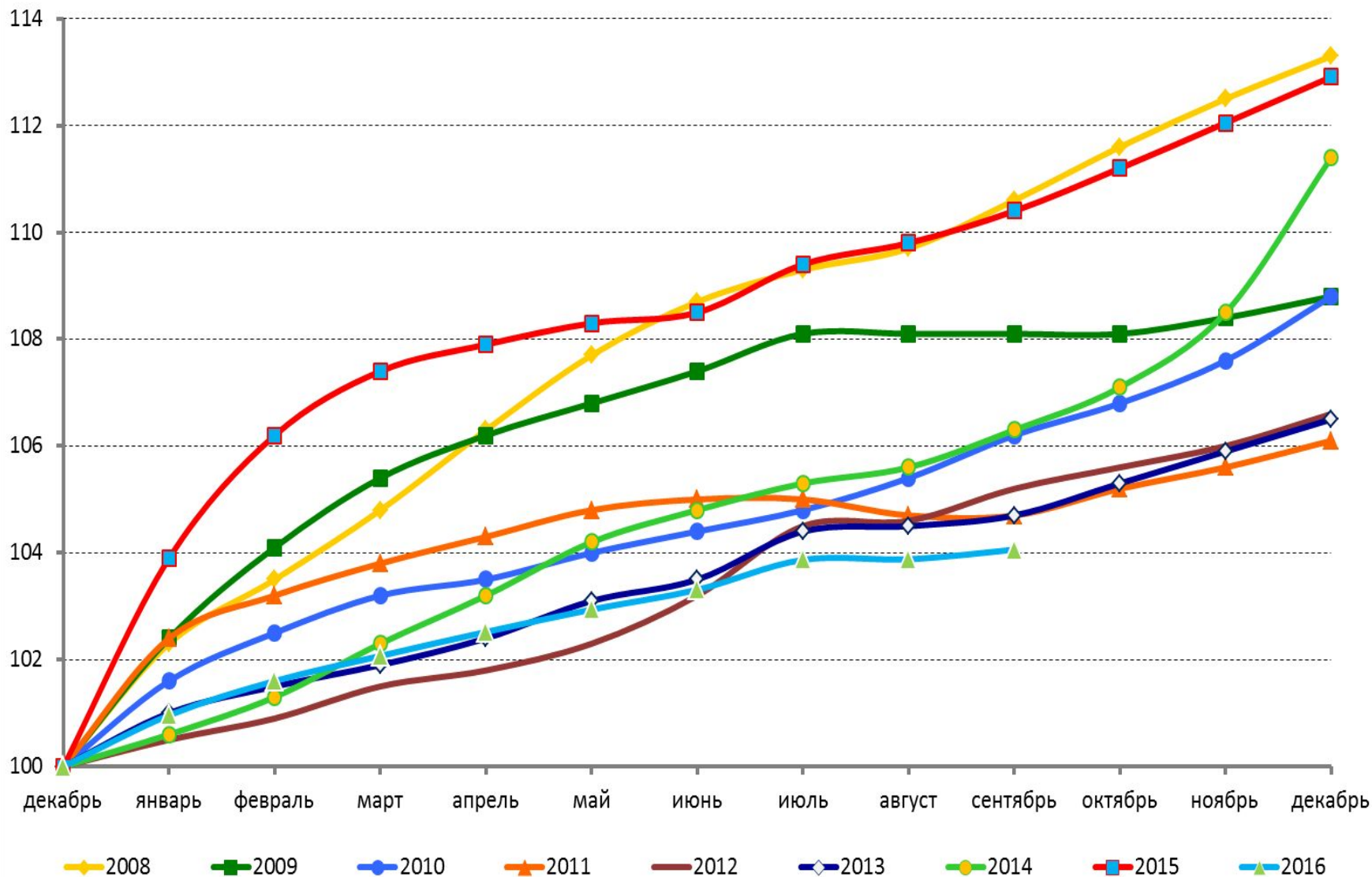
Инфляция издержек



Индексы потребительских цен на товары и услуги по Российской Федерации в 2010-2016гг. (по данным Росстата)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
108,78	106,10	106,57	106,47	111,35	112,91	104,06

Индексы потребительских цен на все товары и услуги в 2008-2016 годах
 на конец периода, в % к декабрю предыдущего года



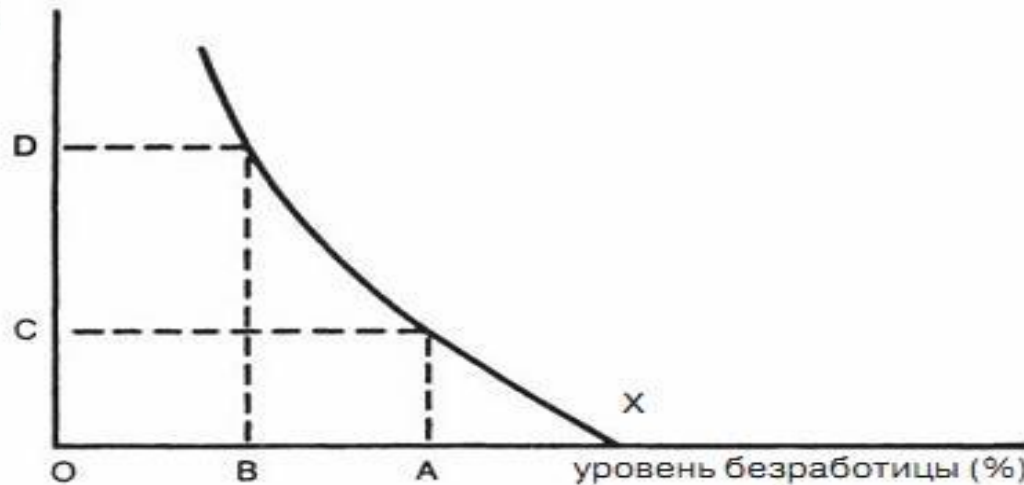
Кривая Филлипса

Обратная

зависимость между уровнем безработицы и ростом

зар

уровень роста
зарыботной
платы (%)
(инфляция)



В точке X, где кривая Филлипса пересекает горизонтальную ось, уровень безработицы является естественным. При более низком уровне безработицы

(точки A и B) начинается рост уровня инфляции с O до C и D, что отражает стремление фирм повысить оплату труда своих работников в связи с увеличением спроса на продукцию

фирмы. Таким образом, кривая Филлипса

предполагает существование лишь двух альтернативных

Экономический рост

- это увеличение объёма производства продукции в национальной экономике за определённый период времени (как правило, за год).

- Показатели:

1. Темп экономического роста –

рассчитывается как темп прироста реального

ВВП $\frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}}$ в процентном выражении за

год: $\frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} * 100\%$

2. Темп прироста реального ВВП или ВВП на душу населения.

ВВП России в процентах к предыдущему году (по данным Росстата)

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
113,8	120,3	119,3	115,2	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	108,3	104,8	100,7	107,7

Факторы экономического роста

- Экономический рост любой страны определяется шестью основными факторами.
- **Факторы предложения**
- Четыре фактора связаны с материальной способностью экономики к росту. К ним относятся: **1) количество и качество природных ресурсов; 2) количество и качество трудовых ресурсов; 3) объем основного капитала; 4) технологии.**
- Эти факторы экономического роста называются **факторами предложения**, они служат материальными агентами расширения производства.

- **Факторы спроса и эффективности**
- Два других фактора способствуют росту. Первый из них - это **фактор спроса**. Для реализации своего растущего производственного потенциала экономике необходимо обеспечить полную занятость все большего количества ресурсов. Это требует **постоянного увеличения совокупного спроса**.
- Второй фактор, способствующий росту, - это **фактор эффективности**. Чтобы достичь своего производственного потенциала, экономике необходимо не только обеспечить полную занятость ресурсов, но и добиться от них полной **производительности**. Для производства наиболее ценимых обществом товаров и услуг нужно использовать дополнительные ресурсы (**эффективность распределения**) с наименьшими затратами

Типы экономического роста

- Различают **экстенсивный и интенсивный** типы экономического роста.
- В первом случае рост достигается путём увеличения **экстенсивных факторов** роста. **Экстенсивный** рост реализуется за счёт **количественного увеличения ресурсов** (например, за счет роста численности работников, природных ресурсов). При этом средняя **производительность труда существенно не изменяется**.
- Во втором — за счёт **интенсивных факторов** роста. **Интенсивные факторы** экономического роста определяются **совершенствованием и повышением качества систем управления, технологий, использованием инноваций, модернизацией производств и повышением качества человеческого капитала**. Растет **производительность труда, капитала, природных**

Индекс производительности труда по России в 2003-2015 гг.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
В целом по экономике	107,0	106,5	105,5	107,5	107,5	104,8	95,9	103,2	103,8	103,5	101,8	100,9	96,8

В реальной жизни экстенсивный и интенсивный типы экономического роста в чистом виде не существуют. Имеет место их переплетение и взаимодействие.