

Модели экономического роста

Экономический рост — количественное увеличение и качественное совершенствование [общественного продукта](#) и факторов его производства. Выражается в увеличении объёма выпуска товаров и услуг и повышении их качества в рассматриваемой экономической системе (в стране, регионе, мире). Мерой экономического роста служит прирост [реального ВВП](#) в целом или [ВВП на душу населения](#).

- Существенное ускорение экономического роста произошло сначала в [Англии](#) во второй половине [XVIII века](#), в затем и в остальных современных промышленно развитых странах в результате [промышленной революции](#). С 1770 г. и до конца XX века в современных промышленно развитых странах средние годовые темпы роста ВВП составили 3%, доход на душу населения увеличивался на 2% в год.
- С начала [XVIII века](#) реальный доход на одного человека в среднем в мире вырос приблизительно в 10 раз, при этом в развитых странах этот показатель ещё выше.
- Доход на душу населения различается между странами в 10 — 30 раз. В самых бедных странах население живет на доход (включающий не только денежный, но и натуральный доход), соответствующий приблизительно 1 [доллару США](#) в день.
- При оценке реального ВВП и темпов экономического роста [Ангуса Мэддисона](#) после 1973 года наблюдается глобальное замедление темпов экономического роста

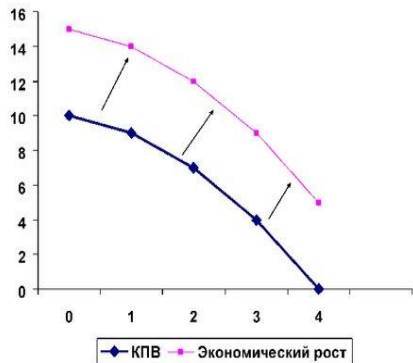
В экономической теории существуют различные концепции деления общества на стадии роста.

Суть формационной теории, разработанной К. Марксом и его последователями, кратко можно изложить следующим образом: существующие на определенной стадии развития производительные силы и производственные отношения общества находятся в единстве и взаимодействии. Это единство выражается понятием «способ производства». В свою очередь, производственные отношения выступают в качестве основы (базиса) существующих институтов политической власти, господствующей в обществе морали и теологии, принципов организации национальных, семейных и других общественных отношений. Все эти отношения и институты в целом образуют понятие «надстройка»

Благодаря моделям экономического роста можно определить перспективы развития национального хозяйства. В современной экономике принято выделять три основных типа таких моделей: **Кейнсианские модели** основаны на ключевой роли спроса, обеспечивающего равновесие макроэкономики. Решающим элементом здесь являются инвестиции, увеличивающие прибыль за счет мультипликативного эффекта. **Неоклассические модели** рассматривают экономический рост с точки зрения факторов производства. Основной предпосылкой является предположение, что все факторы производства обеспечивают определенную долю в создаваемом продукте. Поэтому экономический рост выступает как сумма результатов труда, предпринимательства, капитала и земли. **Историко-социологические модели** описывают экономический рост в контексте прошлого. Зачастую в них присутствуют определенные социально-психологические факторы.

Экономический рост

- **Экономический рост** – расширение производственных возможностей общества в результате увеличения количества используемых ресурсов либо совершенствование технологии.



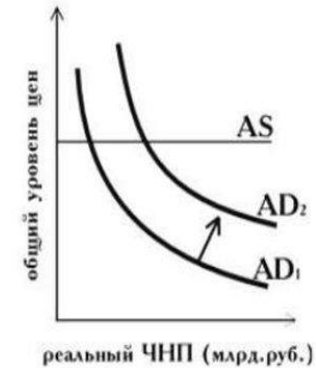
Экономический рост

Интенсивного типа
(качественные
характеристики)

Экстенсивного типа
(количественные
характеристики)

Кейнсианские модели

Самой простой кейнсианской моделью принято считать модель Домара, согласно которой существуют равновесные темпы прироста реальных доходов, связанные с производственными мощностями. Он прямо пропорционален норме сбережений и предельной производительности капитала. Это обеспечивает одинаковые темпы роста доходов и инвестиций. В модели экономического роста Харрода норма роста представляет собой соотношение роста доходов и капитальных вложений. Центральной проблемой модели Харрода стали факторы, влияющие на динамику и уровень национального дохода, его распределение и потребление. Кейнс, рассматривая связь объема и динамики национального дохода, считал сближение потребления и накопления ключом к разрешению проблемы полной занятости. Чем больше объем инвестиций, тем ниже потребление, что создает предпосылку его увеличения в дальнейшем. Важно придерживаться разумного соотношения сбережений и потребления, не впадая в крайности. В этом заключаются противоречия экономического роста, однако самым главным становится обеспечение условий совершенствования производства и преумножения национального продукта.



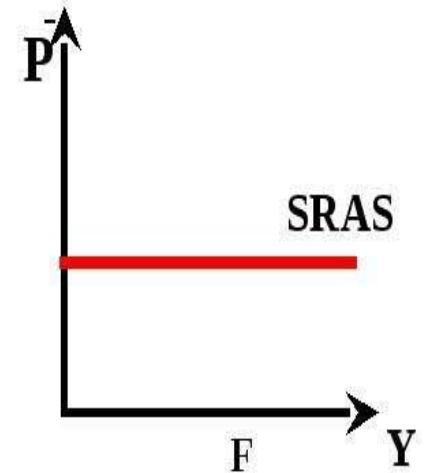
Кейнсианская модель AS рассматривает функционирование экономики в краткосрочном периоде.

Анализ AS в этой модели базируется на следующих предпосылках:

- экономика функционирует в условиях неполной занятости;
- цены и номинальная зарплата относительно жесткие;
- реальные величины относительно подвижны и быстро реагируют на рыночные колебания.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

1. Реальный и денежный сектора взаимосвязаны
2. На рынках действует несовершенная конкуренция
3. Все цены жесткие
4. Необходимость государственного вмешательства в рыночные процессы
5. Описание поведения экономики в краткосрочном периоде



Неокейнсианские модели экономического роста

НЕОКЕЙНСИАНСТВО

- макроэкономическая школа, пытавшаяся соединить учение Кейнса с неоклассическими моделями экономики.

Рой Харрод
(1900-1978)



Евсей Домар
(1914-1997)



- основа роста нац. дохода - капиталовложения и инвестиции
- темпы роста нац. дохода определяют спрос на капитал
- капиталоемкость определяется техн. условиями производства, а не изменением цен и объемов ресурсов
- необходимость мер краткосрочного регулирования

Исходные положения:

- экономический рост неустойчив, в рыночной экономике отсутствуют механизмы, обеспечивающие равновесие ($I=S$)
- главную роль в обеспечении роста играют факторы спроса (в частности, инвестиционные расходы)

В неокейнсианских моделях экономического роста утверждается, что сбережения формируют доходы (чем он выше, тем они больше). Вместе с тем на инвестиции влияет большое количество переменных: конъюнктура рынка, размер процентной ставки, уровень налогообложения и планируемая рентабельность капитала. В неокейнсианской модели экономического роста для просчета разных сценариев развития используется показатель гарантированного, фактического и естественного темпов роста. Чем больше сбережений, тем значимее инвестиции и темп роста экономики. В случае соответствия гарантированного темпа роста фактическому, можно наблюдать непрерывное и стабильное развитие экономики. Однако такое позитивное равновесие крайне редко устанавливается, на практике фактические темпы выше или ниже гарантированного. Согласно неокейнсианству важно соблюдать равенство между сбережениями и вложениями. Если будет больше сбережений, то появится неиспользуемое оборудование, излишние запасы и рост безработицы. Из-за значительного инвестиционного спроса возникает перегрев экономики. По сути, неокейнсианство - это более усовершенствованная концепция, предусматривающая значительное вмешательство государства в экономику.

Неоклассические модели экономического роста

В основе неоклассических моделей экономического роста лежит идея равновесия, предполагающая создание оптимальной системы рынка с совершенным саморегулирующим механизмом. В этом случае любой производственный фактор используется наилучшим образом как для одного субъекта, так и в целом для всей экономики. В реальных условиях такое равновесие представляется недостижимым. Довольно распространена концепция экономического развития «без роста», в которой научно-техническая революция позволяет достичь высоких уровней производства. При этом значительно сокращаются темпы прироста населения. Сторонники данной теории акцентируют внимание на ограниченности сырьевых и топливных ресурсов, ввиду чего необходимо активно развиваться, чтобы сократить влияние таких ограничений.

НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ экономического роста основана на следующих принципах:

- во-первых, стоимость продукции создается всеми производственными факторами;
- во-вторых, существует количественная зависимость между выпуском продукции и ресурсами, необходимыми для ее производства, а также зависимость между самими ресурсами;
- в-третьих, независимость факторов производства, их взаимозаменяемость.

Модель неоклассиков, в отличие от однофакторной неокейнсианской, является многофакторной.

Неоклассическая модель-модель поведения организации, построения с учетом возможностей человека, появилась как реакция на представления классической школы, проповедовавшей сугубо механистический и обезличенный подход.

МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

НЕОКЛАССИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

основной идеей неоклассического направления является оптимальность рыночной системы, рассматриваемой как совершенный саморегулирующийся механизм.

Многофакторная модель
Кобба-Дугласа

Простая односекторная модель
экономической динамики Р. Солоу

Модель межотраслевого баланса

НЕОКЕЙНСКИАНСКИЕ МОДЕЛИ

для всех моделей кейнсианского направления характерна общая зависимость между сбережениями и инвестициями

Модель динамического равновесия
Харрода-Домара

Модель краткосрочного
экономического развития Дж. Кейнса

Переход между стадиями происходит эволюционно или революционно. Современный этап развития характеризуется возрастанием роли информационных и компьютерных технологий в жизни человека, а также формированием «общества потребления».

- Основными моделями экономического роста являются неклассическая и кейнсианская.
- Приверженцы первой рассматривают рынок как совершенный, саморегулирующийся механизм, который не нуждается в прямом государственном регулировании. Классическая модель экономического роста основана на производственной функции Кобба-Дугласа, которая учитывает участие труда и капитала, а также научно-технический прогресс. Кроме того, она приобретает модифицированную форму при определении зависимости выпуска от капиталобразования, инвестиций и выбытия основного капитала, а также роста населения.
- Сторонники кейнсианства, напротив, считают вмешательство государства в экономику необходимым. Выбор модели экономического роста зависит от конкретных условий государства.
- Кейнсианская модель экономического роста использует эффекты умножения автономных инвестиций и ускорения индуцированных инвестиций. Кроме того, она использует уравнение Харрода-Домара, которое в конечном итоге устанавливает зависимость роста национального дохода от нормы накопления в нем. В этой модели большое значение имеет равенство темпов роста сбережений и ожидаемых инвестиций.

Экономический рост находится в прямой зависимости от сложившейся структуры общественного производства, направлений и динамики ее изменений, поскольку они определяют уровень капиталоемкости и материалоемкости национального производства.