
МАКРОЭКОНОМИКА

**Шалупаева Н.С.,
кандидат экономических наук, доцент**

Тема 12.

Экономический рост

Вопросы

- 1. Экономический рост: понятие, измерение, типы, факторы.**
- 2. Основные модели экономического роста**

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы.

Категория экономического роста является важнейшей характеристикой общественного производства при любых хозяйственных системах. Экономический рост есть увеличение производства товаров и услуг в масштабе всего национального хозяйства. Результатом экономического роста является повышение уровня занятости, увеличение производства товаров и услуг на душу населения и улучшение ряда других показателей, например, увеличение свободного времени членов общества.

Экономический рост — это количественное и качественное совершенствование общественного продукта за определенный период времени.

Свое измерение экономический рост находит в увеличении потенциального и реального валового внутреннего продукта (ВВП).

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы.

Существуют два основных типа экономического роста: экстенсивный и интенсивный.

При **экстенсивном** типе экономический рост достигается за счет использования большего количества ресурсов при сохранении прежней технической основы производства. **Интенсивный** тип экономического роста характеризуется использованием более качественных и эффективных ресурсов. На практике указанные темпы роста в чистом виде не встречаются.

Принято считать, что преимущественно интенсивный рост имеет место в том случае, если более 50 % прироста производства достигнуто за счет интенсивных факторов. Если же свыше 50 % прироста обеспечено за счет вовлечения в производство новых ресурсов, то говорят о преимущественно экстенсивном росте.

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы.

На сегодняшний день все большее распространение получает **концепция инновационного экономического роста**. Инновационный экономический рост базируется на развитии предпринимательской инициативы в сфере рыночной, научно-технической и организационно-экономической деятельности. Его предпосылками являются современный этап научно-технической революции и глобализация экономики, резко обострившие конкуренцию между фирмами разной национальной принадлежности.

По своему содержанию инновационный тип роста есть модификация интенсивного роста, поскольку оба они опираются на качественное совершенствование факторов производства. Однако в отличие от последнего, инновационный тип четко сориентирован на меняющиеся запросы потребителей и их активное формирование путем постоянного совершенствования имеющихся и создания новых продуктов на основе достижений НТП.

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы.

Факторы экономического роста.

В соответствии с выделением типов экономического роста, его факторы также разделяют на две группы: экстенсивные и интенсивные.

- К **экстенсивным факторам** экономического роста относят рост затрат капитала и труда.
- К **интенсивным факторам** — технологический прогресс, повышение качества человеческого капитала, совершенствование системы управления, экономию на масштабах, повышение мобильности и улучшение распределения ресурсов, улучшение законодательства и т.д.

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы.

Факторы экономического роста.

Экономический рост всегда выступает как результат действия экономических и неэкономических факторов.

- К **экономическим факторам** относят увеличение количества и совершенствование качества используемых ресурсов.
- К **неэкономическим факторам** — военно-политические, географические, климатические, национальные, культурные и пр.

1. Экономический рост: понятие, измерение, типы, факторы.

Факторы экономического роста.

По способу воздействия на процесс экономического роста разграничивают прямые и косвенные факторы.

- **Прямые факторы** непосредственно определяют возрастание производственного потенциала национальной экономики. К ним относят изменение количества и повышение качества используемых трудовых, природных и капитальных ресурсов; совершенствование технологии и организации производства; уровень предпринимательской активности населения.
- **Косвенные факторы** опосредованно воздействуют на процессы роста, способствуя или, напротив, препятствуя реализации растущего потенциала экономики. К таким факторам относят цены на ресурсы, степень монополизации рынков» характер распределения доходов в обществе, систему налогообложения и кредитно-финансовую систему, объем платежеспособного спроса и пр.

2. Основные модели экономического роста.

Наиболее простой кейнсианской моделью роста является модель Е.Домара, предложенная в конце 1940-х годов.

Модель Домара исходит из того, что на рынке труда существует избыточное предложение, что обуславливает постоянство уровня цен. Выпуск зависит фактически от одного ресурса – капитала. Фактором увеличения спроса и предложения в экономике служит прирост инвестиций.

2. Основные модели экономического роста.

Р.Ф. Харрод построил специальную модель экономического роста (1939г.), включив в неё эндогенную функцию инвестиций (зависят от национального дохода) (в отличие от экзогенно заданных инвестиций у Домара). Любой рост (сокращение) дохода вызывает рост (сокращение) капиталовложений, пропорциональный изменению дохода.

Предприниматели планируют объем собственного производства, исходя из ситуации, сложившейся в экономике в предшествующий период: если их прошлые прогнозы относительно спроса оказались верными и спрос полностью уравнивал предложение, то в данном периоде предприниматели оставят темпы роста объема выпуска неизменными; если спрос в экономике был выше предложения, они увеличат темпы расширения производства; если предложение превышало спрос в предшествующем периоде, они снизят темпы роста.

2. Основные модели экономического роста.

Содержание модели Харрода сводится к тому, что существует некий равновесный уровень склонности к сбережению (MPS_r), при котором достигается оптимальный темп роста (динамическое равновесие) в условиях не постоянного (не нейтрального) естественного прироста трудоспособного населения и НТП. Отклонения действительного уровня склонности к сбережению от равновесного обуславливают нарушение равновесия, что требует государственного регулирования экономики.

2. Основные модели экономического роста.

Часто обе модели объединяют в одну модель Харрода-Домара.

Смысл модели **Харрода-Домара** заключается в том, что сбалансированный темп роста есть функция темпов роста численности населения и капитала. Условием существования постоянного равновесного темпа роста экономической системы является соблюдение равенства темпов роста населения и темпов роста капитала. Обе модели приводят к выводу, что при данных технических условиях производства темп экономического роста определяется величиной предельной склонности к сбережению, а динамическое равновесие может существовать в условиях неполной занятости.

2. Основные модели экономического роста.

Ограниченность данных моделей задана уже предпосылками их анализа.

Например, используемая в них производственная функция Леонтьева характеризуется отсутствием взаимозаменяемости факторов производства – труда и капитала, что в современных условиях не всегда соответствует действительности. Модели Домара и Харрода неплохо описывали реальные процессы экономического роста 1920-1950-х гг., но для более поздних наблюдений (1950-е – 1970-е гг.) наиболее успешно использовалась неоклассическая модель Р. Солоу.

2. Основные модели экономического роста.

Неоклассические модели роста преодолевали ряд ограничений кейнсианских моделей и позволяли более точно описать особенности макроэкономических процессов.

Модель Солоу. Р.Солоу показал, что нестабильность динамического равновесия в кейнсианских моделях была следствием невзаимозаменяемости факторов производства. Вместо функции Леонтьева он использовал в своей модели производственную функцию Кобба-Дугласа, в которой труд и капитал являются субститутами. Взаимозаменяемость факторов объясняется не только технологическими условиями, но и неоклассической предпосылкой о совершенной конкуренции на рынках факторов.

2. Основные модели экономического роста.

Необходимым условием равновесия экономической системы является равенство совокупного спроса и предложения. В модели Солоу предложение описывается производственной функцией с постоянной отдачей от масштаба, совокупный спрос определяется инвестициями и потреблением. Доход делится между потреблением и сбережениями в соответствии с нормой сбережения. В условиях равновесия инвестиции равны сбережениям и пропорциональны доходу. Производственная функция определяет предложение на рынке товаров, а накопление капитала – спрос на произведенный продукт. Динамика объёма выпуска зависит от объёма капитала.

Чем выше норма сбережения (накопления), тем более высокий уровень выпуска и запаса капитала может быть достигнут в состоянии устойчивого равновесия. Однако повышение нормы накопления ведёт к ускорению экономического роста в краткосрочном периоде, до тех пор, пока экономика не достигнет точки нового устойчивого равновесия.

2. Основные модели экономического роста.

Учет в модели Солоу технологического прогресса видоизменяет исходную производственную функцию. Предполагается трудосберегающая форма технологического прогресса, т.е. технологический прогресс осуществляется путем роста эффективности труда с постоянным темпом. Рост эффективности труда в данном случае аналогичен по результатам росту численности занятых.

Таким образом, в модели Солоу найдено объяснение механизма непрерывного экономического роста в режиме равновесия при полной занятости ресурсов.

2. Основные модели экономического роста.

Существует также **теория нулевого экономического роста**. Одной из проблем, выдвинутых в начале 1970-х гг., стала проблема негативных последствий быстрого роста, связанного с истощением сырьевых ресурсов. Исходя из этого, группа исследователей под руководством Денниса и Донеллы Медоуз сделала вывод об опасности «глобальной катастрофы».

В докладе Д.Медоуза говорится об опасностях технического прогресса и экономического роста. Обращается внимание на усиливающееся загрязнение окружающей среды, негативные последствия промышленного шума, увеличивающийся выброс вредных веществ, ухудшение среды проживания в городах, гибель и исчезновение животных, высыхание рек и озер, сокращение источников чистой воды. Не решена проблема утилизации промышленных и бытовых отходов. По мере увеличения производства товаров и услуг происходит ухудшение качества жизни.

2. Основные модели экономического роста.

Таким образом, существуют **два противоположных взгляда на содержание экономического роста**. Суть дилеммы заключается в том, что под экономическим ростом традиционно подразумевается простое увеличение объема производства национального дохода в целом или на душу населения. Экономическое же развитие не сводится только к количественному росту дохода и материальных благ, а означает повышение качественных социально-экономических показателей, например, таких, как улучшение состояния окружающей среды, оздоровление условий труда, возвышение уровня потребностей населения.

2. Основные модели экономического роста.

Концепция экономического роста без развития, очевидно, больше применима к развивающимся странам. При низком уровне научно-технического развития и индустриализации производства в них одновременно наблюдается высокий ежегодный прирост населения, который по своим темпам значительно превосходит скорость экономического развития.

В странах, достигших высокого материального и научно-технического уровня при низких темпах прироста населения, приобретает все большее значение **концепция экономического развития без роста**. Сторонники движения «зеленых», выступая против разрушения окружающей природной среды, отравления ее вредными отходами производства, предлагают особый путь воспроизводственного процесса – нулевой экономический рост при повышении качества жизни. К тому же призывают ученые, обеспокоенные тенденциями истощения разведанных сырьевых и топливных ресурсов планеты. Однако в большинстве стран условия еще не созрели для реализации концепций экономического развития без роста.

2. Основные модели экономического роста.

Под **новым качеством экономического роста** экономисты понимают, прежде всего, повышение эффективности производства на основе достижений НТП, применение ресурсосберегающих технологий, качественное преобразование структуры производства.

При новом качестве роста в общем объеме производства повышается удельный вес наукоемких отраслей, таких, как приборостроение, электротехническое производство, атомная энергетика, производство синтетических смол, пластмасс, прогрессивных конструкционных материалов, других производств, использующих достижения НТП.

2. Основные модели экономического роста.

Новое качество экономического роста проявляется также в том, что вещественный прирост производства происходит главным образом за счет продукции тех отраслей, которые определяют технический прогресс и обслуживают непосредственные потребности человека.

В современных условиях экономическая мощь и благосостояние населения современных стран определяется не объемом добычи сырья и изготовления промежуточной продукции, а масштабами развития наукоемких видов производства, систем информационного обеспечения, спектром качественных предметов потребления, средств развития человеческих потребностей в области образования, здравоохранения, науки и культуры.