

---

# **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.

Своё 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 действуют 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 уравновесил 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 обусловливают 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.**

---

Ограничность 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 исчерпания 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.