

Тема 6. Экономический рост

Сущность и типы экономического роста

Факторы экономического роста

Теория экономического роста наряду с теорией экономических циклов относится к теориям экономической динамики, которая объясняет движение хозяйственных процессов. Теория роста исследует факторы и условия роста как долговременной тенденции, а теория цикла — причины колебаний экономической активности во времени.

Под экономическим ростом понимаются долговременные изменения реального объема национального производства на основе положительной динамики валового национального продукта.

Экономический рост можно характеризовать как развитие экономики за определенный период, измеряемое либо темпами роста реального объема ВВП или национального дохода, либо темпами увеличения этих показателей в расчете на душу населения. Первый способ измерения роста используется обычно при оценке темпов расширения экономического потенциала страны, второй — при анализе динамики благосостояния населения или сравнении жизненного уровня в разных странах и регионах.

В настоящее время превалирует второй подход к измерению экономического роста. Под экономическим ростом подразумевается такое развитие национальной экономики, при котором темпы увеличения реального национального дохода превышают темпы роста населения.

Основные цели экономического роста: повышение материального благосостояния населения и поддержание национальной безопасности.

Если все факторы производства используются полностью и с наибольшей эффективностью, т.е. экономика находится на границе своих производственных возможностей, то реальный объем производства достигает своего максимального значения. Это т.н. потенциальный экономический рост. Если производственные ресурсы используются недостаточно эффективно или не в полном объеме, то фактическое значение реального объема производства будет меньше потенциального.

Экономический рост может быть экстенсивным или интенсивным. Существует также смешанный тип, образующийся комбинацией вышеперечисленных.

При экстенсивном типе экономического роста расширение объема материальных благ и услуг достигается за счет увеличения количества экономических факторов и ресурсов: численности работников, средств труда, земли, сырья и т.д. При экстенсивном типе сохраняются постоянные пропорции между темпами роста реального объема производства и реальными совокупными издержками на его создание.

При интенсивном типе экономического роста расширение производства обеспечивается за счет качественного изменения

используемых факторов производства: применения прогрессивных технологий, использования рабочей силы с более высокой квалификацией и производительностью труда и т.д. В этом случае темпы роста реальных объемов производства будут превышать темпы изменения совокупных издержек на его производство.

В чистом виде ни один из этих типов роста не встречается, поэтому речь идет только о преимущественно экстенсивном или преимущественно интенсивном экономическом росте.

Темпы экономического роста—это отношение прироста объема национального производства к базисному уровню национального производства.

Факторы экономического роста

Экономический рост зависит от ряда факторов. Под факторами экономического роста понимаются те явления и процессы, которые определяют возможности увеличения реального объема производства, повышения эффективности и качества роста.

По способу воздействия на экономический рост различают прямые и косвенные факторы. Прямыми называют те, которые непосредственно определяют физическую способность к экономическому росту. Косвенные факторы влияют на возможность пре-вращения этой способности в действительность.

К прямым относятся факторы, непосредственно определяющие динамику совокупного производства и предложения:

- увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов;
 - рост объема и улучшение качественного состава основного ка-питала;
 - совершенствование технологии и организации производства;
 - повышение количества и качества вовлекаемых в хозяйственный оборот ресурсов;
 - рост предпринимательских способностей в обществе.
- В состав косвенных входят факторы спроса и распределения:
- снижение степени монополизации рынков;
 - уменьшение цен на производственные ресурсы;
 - снижение налогов на прибыль;
 - расширение возможности получения кредитов.

Если применение косвенных факторов происходит в обратном порядке (увеличивается монополизация, растут налоги и т.п.), то экономический рост будет сдерживаться.

Равновесие и экономический рост

Под экономическим ростом национального хозяйства подразумевается такое его развитие, при котором увеличивается реальный национальный доход. Интенсивный рост экономики является основой роста благосостояния населения и условием уменьшения дифференциации в доходах различных социальных слоёв. Рост экономики определяется множеством разнообразных факторов: увеличение количества производственных ресурсов, повышение их качества и совершенствование способов их использования. Всё это, как правило, требует инвестиций. Поэтому инвестиции выступают в качестве основного регулятора темпов экономического роста. В отличие от статистических моделей экономического равновесия в моделях экономического роста учитываются два последствия осуществления инвестиций: в момент своего осуществления они повышают совокупный спрос, а в последующие периоды увеличивают совокупное предложение вследствие прироста производственных мощностей.

В моделях экономического роста все эндогенные параметры являются функциями времени.

Накопление капитала

Для того чтобы определить, как связаны между собой рост запасов капитала, рабочей силы и улучшение технологии и как они воздействуют на объём производства, мы используем модель Солоу.

Предложение и спрос на произведённую продукцию
Спрос и предложение на рынке произведённой продукции являются ключевыми элементами статистической модели экономики, так как предложение определяет объём производства в каждый момент времени, а спрос определяет распределение продуктов производства между различными направлениями использования.

Предложение и производственная функция. Предложение товаров в модели Солоу описывается с помощью производственной функции:
 $Y=F(K,L)$

Объём производства зависит от запасов капитала и используемого труда. Модель роста Солоу предполагает, что производственная функция обладает свойством постоянной отдачи от масштаба.

Функция потребления

Модель Солоу предполагает, что функция потребления принимает простую форму: $C = (1 - s)y$, где норма сбережения s принимает значения от 0 до 1. Эта функция означает, что потребление пропорционально доходу. Каждый год часть $(1-s)$ дохода потребителя и часть s сберегается.

Рост населения

Базовая модель Солоу показывает, что само по себе накопление капитала не может объяснять непрерывный экономический рост. Для того чтобы объяснить непрерывный экономический рост, нужно расширить модель Солоу и включить в неё два других источника экономического роста: рост населения и технологический прогресс.

Последствия роста населения

Рост населения дополняет исходную модель Солоу по трём направлениям. Во-первых, он позволяет приблизиться к объяснению причин экономического роста. В устойчивом состоянии экономики при растущем на селении капитал и выпуск продукции на одного работника остаётся неизменным, но поскольку количество работников растёт с темпом n , капитал и объём производства тоже растут с темпом n . Следовательно, рост населения не может объяснить длительного роста уровня жизни, поскольку объём производства в расчёте на одного работника в устойчивом состоянии остаётся постоянным.

Во-вторых, рост населения позволяет дать дополнительное объяснение того, почему некоторые страны богаты, а другие – бедны.

Технологический

прогресс

Теперь включим в модель Солоу технологический прогресс – третий источник экономического роста.

Эффективность

труда

Для включения в модель технологического прогресса необходимо вернуться к производственной функции, в которой общий объём производства Y соотносится с затратами капитала K и труда L . До сих пор производственная функция записывалась как $Y = F(K, L)$.

Теперь запишем производственную функцию следующим образом:

$$Y = F(K, L \times E),$$

Где E представляет собой новую переменную, которая называется эффективностью труда одного работника. Эффективность труда зависит от здоровья, образования и квалификации рабочей силы.

Составляющая $L \times E$ представляет собой рабочую силу, измеренную в единицах труда с неизменной эффективностью. Принимается во внимание количество работников L и эффективность труда каждого из них E . В соответствии с новой производственной функции общий объём производства Y зависит от количества K и от числа эффективных единиц рабочей силы, т.е. от $L \times E$.

Хотя модель Солоу представляет собой хорошую базу для начала анализа экономического роста, она является лишь первой его ступенью. Модель Солоу сильно упрощает некоторые аспекты реальной жизни и полностью упускает другие изучающие экономический рост учёные пытаются построить более сложные модели, которые позволяют им исследовать более широкий круг проблем.

Модель Солоу показывает, что продолжительный рост уровня жизни может иметь место только в результате технологического прогресса.