

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.07.2023 15:26:50
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Методические указания
по выполнению практических работ
по дисциплине «МАКРОЭКОНОМИКА (продвинутый уровень)»
для студентов направления подготовки
38.04.01 Экономика

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C00000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Введение

Программа дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» предназначена для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика.

Целями освоения учебной дисциплины Макроэкономика (продвинутый уровень) является приобретение магистрантами:

- углубленного представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики и целостного представления о функционировании экономики как единой системы;
- знаний о специфике макроэкономического моделирования и анализа;
- понимания сущности базовых терминов и понятий, используемых при изучении других экономических дисциплин.

Задачами освоения дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» являются:

- дать знания о принципах и законах функционирования рыночной экономики на уровне макроэкономических агентов: агрегированных потребителей, агрегированных фирм, государства и заграницы;
- сформировать навыки использования экономических моделей для анализа экономической ситуации, прогнозирования и предвидения последствий государственной экономической политики;
- научить рассчитывать базовые макроэкономические показатели: потенциальной и фактической величины валового внутреннего продукта, условий достижения макроэкономического равновесия и его отклонений, величины мультипликативного изменения национального дохода, уровней безработицы, инфляции, внутреннего и внешнего равновесия в экономике.

Освоение дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» по направлению 38.04.01 Экономика проходит в 2 семестре.

2. Методические указания по организации практических занятий

Практическое занятие № 1. МАКРОЭКОНОМИКА КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ И КАК НАУКА. НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА, ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕЕ РАЗВИТИЯ.

Цель данной темы — в рамках данной темы следует решить задачи выработки представления о системе национальных счетов, расчетах важнейших показателей функционирования экономики.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать: математический аппарат при решении практических и (или) исследовательских задач; методы исследования, определение научной новизны исследуемой проблематики

Уметь: Составлять план и осуществлять теоретические исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов; обобщать, критически оценивать научные исследования в экономике, формулировать собственные выводы и рекомендации

Владеть: способностью определять выбор наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи и обоснования своего выбора; способностью проводить комплексные научные исследования, включая постановку целей и задач научных исследований

Актуальность темы: значимость темы определяется развитием национальной экономики, основными результатами и показателями ее развития.

В теоретической части рассматривается следующая тема: Национальная экономика и система национальных счетов.

1. Задачи и функции макроэкономической теории.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Макроэкономика (от греч. *Μακρος* – *большой*) – часть общей экономической теории, представление *экономики* на агрегированном уровне как единого целого, во взаимосвязи подсистем и хозяйственных показателей.

Микро- и макроэкономика тесно связаны, ибо имеют единый предмет анализа – экономику. Но *уровни* изучения у них различны.

Микроэкономика анализирует закономерности развития и поведение отдельных структур: домашних хозяйств, фирм, банков и т.п.

Макроэкономика рассматривает экономику как единое целое, субъектами которого являются государство в лице правительства, профсоюзы, центральные банки, производители и потребители в целом.

Если микроэкономика имеет дело с объемами и ценами отдельных товаров (зерно, ткани и т.д.), то макроэкономика оперирует агрегированными, суммированными величинами.

Главными микроэкономическими показателями являются такие, которые характеризуют деятельность одной фирмы: прибыль, цена, издержки. Главными макроэкономическими показателями являются такие, которые характеризуют народное хозяйство в целом: национальное богатство, валовой национальный продукт, национальный доход, уровень цен, средний уровень ставки процента и занятость.

Законы, открытые в макроэкономике, являются основой для выработки экономической политики правительства.

Разделение экономической теории на микро- и макроэкономику оформилось в 30-е годы XX столетия под влиянием научных исследований Д.М. Кейнса. Но, строго говоря, макроэкономика не является открытием Кейнса. Никто из экономистов прошлого (меркантилисты, физиократы, представители классической политэкономии, интересовавшиеся макроэкономическими проблемами – объём национального производства, уровень занятости, инфляции и др.) не был готов объединить эти проблемы в единую макроэкономическую модель. Заслуга Кейнса в том, что его теория обосновала необходимость активного государственного регулирования экономики как единого целого и утвердила необходимость макроанализа.

2. Система национальных счетов (СНС). Межотраслевой баланс национального хозяйства

Исчисление важнейших макроэкономических показателей осуществляется посредством системы национального счетоводства (СНС).

СНС - это специальные таблицы и балансы, в которых отражено, с одной стороны, наличие ресурсов, с другой - их использование.

Национальное счетоводство имеет свою историю. Экономисты давно поняли, что исследование экономики невозможно без сопоставления доходов и расходов, без баланса.

Первую попытку разработать баланс сделал в 1758 г. Франсуа Кенэ (представитель школы физиократов), составив “Экономическую таблицу”. Однако практического значения его таблица не имела. Историческая ограниченность его суждений состояла в том, что всех, кто не был занят в сельском хозяйстве или не был собственником, он относил к “бесплодному классу”.

Требовалась новая модель, которая отражала бы реальную хозяйственную жизнь.

Эту задачу в самом общем виде выполнил К. Маркс во II томе “Капитала”, в своих знаменитых схемах воспроизводства.

Он исходил из того, что в производстве имеются два подразделения: первое (I), где производятся средства производства (продукция машиностроения), и второе (II), где создаются предметы потребления (сфера жизнеобеспечения). Необходимость выделения этих двух подразделений обусловлена тем, что средства производства и предметы потребления выполняют разные функции: первые служат для воспроизводства

вещественных элементов производительных сил (замена оборудования), вторые – для воспроизводства человеческого фактора.

Современное общественное воспроизводство сложнее и объемнее по сравнению с тем, которое исследовал К.Маркс. Оно охватывает не только материальное производство (I и II подразделения), но также нематериальное и военную экономику, которые образуют III и IV сферы.

Третий этап разработки баланса связан с исследованием группы русских экономистов во главе с П.И. Поповым, которые впервые составили межотраслевой баланс народного хозяйства СССР на 1923–1924 хозяйственный год.

В 30-е годы XX столетия модель межотраслевого баланса разработал американский ученый, выходец из России В. Леонтьев.

Модель В. Леонтьева называется “затраты-выпуск”. Это связано с тем, что отрасли национальной экономики рассматриваются двояко. С одной стороны, все отрасли выступают как производители и формируют совокупное предложение благ и услуг, продавая их другим отраслям. В этом качестве они под названием “выпуск” записаны в строках баланса (табл. 3). С другой стороны, эти же отрасли выступают как потребители, и в этом качестве они формируют совокупный спрос, являются покупателями материальных благ и услуг, предложенных другими отраслями.

Как покупатели под названием “затраты” они записаны в столбцах баланса. Отсюда следует, что межотраслевой баланс и национальное счетоводство тесно связаны между собой. Эта связь отражена в табл. 1, в которой по вертикали отражены счета поступлений (покупок), а по горизонтали – счета выпуска (продаж).

Таблица 1 - Модель межотраслевого баланса

	Счета затрат				Итого
	Сельское хозяйство	Добывающая промышленность	Обработывающая промышленность	Услуги	
	1	2	3	4	5
1. Сельское хозяйство					
2. Добывающая промышленность					
3. Обработывающая промышленность					
4. Услуги					
Итого					

В связи с переходом России к рыночной экономике в ней осуществляется переход от показателей баланса народного хозяйства к показателям системы национальных счетов.

Исходные данные для составления национальных счетов экономисты получают из народнохозяйственной статистической информации о таких категориях, как валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, чистый национальный продукт, личный доход, располагаемый доход.

Основная цель национального счетоводства – дать количественную информацию об их возникновении, распределении и использовании. Для этого в соответствии с рекомендациями ООН составляется **система счетов**. Чтобы понять, какие бывают виды счетов, надо перечислить виды экономической деятельности.

В народном хозяйстве можно:

а) производить и (или) продавать материальные блага и услуги;

б) получать и использовать доход;

в) накапливать или отчуждать имущество;

г) брать или давать кредиты.

Эти виды деятельности отражаются на соответствующих счетах:

- **счет производства**;

- счет доходов;
- счет имущественного состояния;
- кредитный счет;
- финансовый счет.

Каждая хозяйственная единица в народном хозяйстве – будь то предприятие, домашнее хозяйство или государство – ведет при помощи счетов учет своих сделок.

В счете производства, например, учитываются затраты и результаты общественного производства за определенный период (табл. 2).

Таблица 2 – Счет производства валового национального продукта

Дебет	Кредит
Материальные затраты	Реализация в отечестве
Затраты на импорт	Экспорт
Добавленная стоимость	Изменения запасов
	Стоимость ВВП

Аналогично строятся остальные счета. В конечном счёте при производстве, распределении, перераспределении и использовании материальных, денежных средств и услуг должен образоваться **материально-финансовый баланс**, в котором номенклатура операций подразделяется на три группы:

Операции с товарами и услугами (операции по производству, инвестициям, потреблению и импорту).

Операции распределения (заработная плата, дивиденды, выплаты на социальное страхование и др.).

Финансовые операции (изменения активов и пассивов, касающихся денег, операции с ценными бумагами, валютой, кредитные операции и др.).

В системе национальных счетов, представленных в форме таблицы, сопоставляются ресурсы и их использование, помимо материально-финансового баланса, включаются и **балансы труда**, в результате чего они охватывают все факторы производства.

В целом система национальных счетов включает в себя два уровня: *сводные счета* (отражающие движение ВВП, НД, финансирование инвестиций, операции с другими странами) и *детализированные счета* (показывающие межотраслевые связи, движение доходов, их распределение и конечное потребление).

Использование системы национальных счетов и сводного баланса национального хозяйства служит поддержанию макроэкономического равновесия.

3. Валовой внутренний продукт (ВВП), ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РД

В качестве обобщающих результатов функционирования национальной экономики применяются агрегаты, используемые по рекомендации Организации Объединенных Наций. В 1988 г. на международную систему счетоводства перешла и Россия.

Основным и обобщающим является национальное богатство. **Национальное богатство** - это вся совокупность потребительных стоимостей, накопленных обществом за всю его историю.

Национальное богатство охватывает: имущество (основные и оборотные фонды, домашнее имущество), природные богатства (земля, запасы минеральных и лесных ресурсов), невещественное богатство (потенциал здоровья нации, ее духовное богатство, образовательный и научный потенциал, формирующие интеллектуальную собственность).

Основным обобщающим показателем хозяйственной деятельности за один год является **Общественный Продукт**, который выражают с помощью ряда определений: валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, национальный доход, чистый национальный продукт.

Валовой национальный продукт (ВНП) – рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых в течение года факторами производства, принадлежащих гражданам

данной страны, независимо от того, где они использовались, внутри данной страны или за рубежом.

Валовой внутренний продукт (ВВП) – суммарный объём продукции и услуг, произведённый всеми факторами производства, расположенными в пределах данной страны, независимо от национальной принадлежности этих факторов.

Домохозяйства платят правительству прямые налоги, а получают от него заработную плату и разного рода выплаты.

Фирмы платят правительству прямые и косвенные налоги и получают от государства установленные платежи и субсидии.

Постоянное повторение этих процессов образует общественное воспроизводство в рамках национальной экономики.

Национальный доход (НД) – вновь созданная стоимость; общая сумма дохода, полученная населением страны в виде заработной платы, ренты, процента и прибыли. Он исчисляется как разность между ВВП и израсходованными в течение года на его создание материальными затратами (амортизация, сырьё, материалы и т.д.).

Чистый национальный продукт - это национальный доход плюс косвенные налоги. Они добавляются для того, чтобы определить национальный доход по рыночным ценам.

Для характеристики **уровня жизни населения** используются три показателя: 1) личный доход, 2) располагаемый доход, 3) чистое экономическое благосостояние.

Личный доход - это весь доход, получаемый отдельными лицами или семьями до уплаты налогов. Он включает в себя полученный доход плюс трансфертные платежи, которые получают семьи и индивидуальные лица от государства: пенсии, стипендии, пособия по безработице и т.п. Он расходуется на потребление, сбережения, уплату налогов и т.п.

Располагаемый доход – доход, поступающий в личное распоряжение граждан после уплаты налогов.

Существенный вред экономическому обороту на уровне национальной экономики наносит **“теневая экономика”**, представляющая собой совокупность неучтённых, нерегламентированных или противоправных видов экономической деятельности. Как самостоятельный объект научного анализа проблема “теневой” экономики выделилась во второй половине 70-ых годов применительно к сфере бытового обслуживания и в 80-ые годы широко обсуждалась специалистами, главным образом концентрировавшими своё внимание на извлечении нетрудовых доходов.

Социалистическая “теневая” экономика выражалась главным образом в приписках, частном предпринимательстве, негосударственной торговой деятельности (спекуляции), коммерческом посредничестве и других подобных формах частной экономической инициативы. Многие из перечисленных проявления подобной экономики удовлетворяли те или иные потребности, их нелегальность была обусловлена особенностями административно-командного управления экономикой, её тотальным огосударствлением.

Переход к многоукладной экономике на основе плюрализма и равенства всех форм собственности легализовал подавляемую ранее деловую активность людей, видоизменил структуру “теневой” экономики, в которой стал преобладать криминальный компонент и, прежде всего, его основной формы – экономической преступности.

Таким образом, в настоящее время под **“теневой” экономикой** понимается скрытая от государства экономическая деятельность, приносящая более высокую, чем в легальной сфере, прибыль в результате уклонения от налогов, сокрытия объектов налогообложения, уклонения от уплаты таможенных платежей, занятия суперприбыльными, но откровенно криминальными, запрещёнными видами предпринимательства.

Основными причинами развития “теневой” экономики являются:

- нестабильность и разбалансированность экономики официальной, находящейся в глубоком кризисе,

- неполнота и противоречивость законодательного регулирования,
- неэффективность налоговой и в целом фискальной политики государства.

При характеристике “теневой” экономики наиболее часто встречаются такие определения, как “чёрная экономика”, “серая” экономика.

“*Чёрная экономика*” (“чёрный” рынок) – один из главных структурных элементов “теневой” экономики. С ликвидацией дефицита на основные виды потребительских товаров, насыщением рынка товарами массового спроса “чёрный” рынок товаров и услуг образует незаконная, нелегальная торговля оружием, боеприпасами, наркотиками, самодельной водкой и бензином (из ворованной нефти, особенно в Чечне), нелегальный игорный бизнес, организация и содержание притонов, проституция и т.п. Иначе говоря, это – рынок криминальных услуг, бизнес на человеческих пороках.

“*Серую*” экономику образует совокупность в принципе разрешённых, но незарегистрированных, а потому неучтённых видов экономической деятельности, сопровождаемых получением неконтролируемого дохода (неплатежи налогов, не регистрируемое создание субъектов предпринимательства, не оформленные юридические сделки, незарегистрированная челночная торговля потребительскими товарами, торговля и оказание услуг без применения контрольно-кассовых машин, и т.п.).

Всё это ведёт к сокращению валового внутреннего продукта и ослаблению экономической безопасности государства.

4. ВВП и проблемы благосостояния населения

Между ВВП и экономическим благосостоянием существует прямая связь: чем больше ВВП, тем выше благосостояние. Однако ВВП не учитывает всех компонентов, влияющих на благосостояние. Поэтому У. Нордхаусом, Дж. Тобином и П. Самуэльсоном было предложено подсчитывать чистое экономическое благосостояние (ЧЭБ) путём корректировки величины ВВП и включения в него нематериальных форм богатства.

“**Чистое экономическое благосостояние**” - это показатель, измеряющий экономическое благосостояние общества с учетом не только имеющихся доходов, но и **качества жизни** (совокупность характеристик, отражающих материальное, социальное, физическое и культурное благополучие населения).

Методика подсчета этого показателя такова: из ВВП вычитывается ущерб, наносимый загрязнением окружающей среды, криминальной обстановкой и т.п. Одновременно прибавляются доходы от самообслуживания, удовольствия от досуга, комфорта в общественных местах и т.п. Все эти факторы либо улучшают, либо ухудшают качество жизни, но не учитываются в ВВП. Так, например, загрязнение воздуха от теплоцентрали, задымленность улиц, перенаселение городов не увеличивают благосостояние. Напротив, использование свободного времени для повышения образования, воспитания детей, частные уроки, работа вокруг дачного домика, ремонт квартиры, произведенный самостоятельно, способствуют росту качества жизни, но в ВВП не учитываются.

Сложность подсчета ЧЭБ состоит в том, что трудно количественно оценить все эти факторы.

И всё же главным звеном в социальной деятельности государства является политика формирования доходов населения.

Доход – в самом общем виде представляет собой поток денежных и иных поступлений в единицу времени для приобретения благ и услуг на цели личного потребления.

Основными факторами, оказывающими влияние на величину дохода, являются: 1) заработная плата, 2) динамика розничных цен, 3) степень насыщенности рынка товарами и другие.

Источниками денежных доходов служат: 1) заработная плата, 2) доходы от собственности (дивиденды, проценты, рента), 3) социальные выплаты – трансферты (пенсии, пособия по безработице и т.п.). Значимость каждого из этих источников для различных социальных групп различна: для одних главным является заработная плата и трансфертные платежи (для лиц наемного труда); для других – доход от собственности.

Для оценки уровня доходов используются показатели номинального и реального дохода.

Номинальный доход характеризуется количеством полученных денег; **реальный** – количеством товаров и услуг, которые можно приобрести на эти деньги. Чем выше цены, тем ниже реальный доход и наоборот. Реальный доход измеряется с помощью **индекса цен**. Для определения индекса цен вводится понятие “потребительской корзины”, т.е. совокупной цены товаров и услуг определенного набора.

Индекс цен получают путем соотношения цены “потребительской корзины” в данном периоде с аналогичной корзиной в базовом периоде. Выделяют рациональную и минимальную “потребительские корзины”. Долю населения, чьи доходы меньше стоимости минимальной “корзины”, определяют как живущих за “чертой бедности”.

Доля населения, находящаяся за “чертой бедности”, является важнейшим показателем **уровня жизни**.

Уровень жизни населения - это уровень потребления материальных благ (обеспеченность населения промышленными продуктами, продуктами питания, жилищем и т.п.).

Более сложным показателем является показатель **качества жизни**. Он включает в себя помимо уровня жизни такие показатели, как условия и безопасность труда, культурный уровень, физическое развитие и др.

Оценки и уровня и качества жизни изменяются во времени и в пространстве: тот уровень, который 30–40 лет назад считался высоким, сегодня может быть отнесен к “черте бедности”, а тот уровень, который считается высоким для одних стран, неприемлем для других и т.д.

Социальные меры государства несколько смягчают то неравенство доходов, которое возникает на уровне первичного рыночного распределения. В экономической теории существует два подхода по отношению к социальным программам государства: “социальный” и “рыночный”. Первый определяет, что общество должно гарантировать каждому гражданину доходы, не позволяющие ему опуститься ниже “черты бедности”. При этом помощь должна быть оказана только тем, кто в ней нуждается, и должна быть “под силу” государственному бюджету, иначе она превратится в инфляционный фактор и ухудшит положение малоимущих. Второй подход основан на том, что задача государства – не доходы гарантировать, а создать условия для повышения доходов каждому члену общества. Первый подход опирается на принцип социальной справедливости, второй – на экономическую рациональность. Возможно сочетание обоих принципов.

Вопросы для обсуждения на практических занятиях:

1. Задачи и функции макроэкономической теории.
2. Система национальных счетов (СНС). Межотраслевой баланс национального хозяйства.
3. Валовой внутренний продукт (ВВП) и методы его исчисления; ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РД. Расходы домохозяйств, государства, валовые инвестиции, чистый экспорт.
4. ВВП и проблемы благосостояния населения.

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1,2	1,2,3

ОБЩЕСТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ.

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Тетяна Александровна

Цель данной темы – ознакомиться с основными подходами исследования рыночной системы при формировании альтернативных макроэкономических моделей. Особенно важным в данной теме является выяснение содержания кейнсианской макроэкономической

модели равновесного производства, овладение её инструментарием, а также определение перспективности данного научного подхода.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать: математический аппарат при решении практических и (или) исследовательских задач; методы исследования, определение научной новизны исследуемой проблематики

Уметь: Составлять план и осуществлять теоретические исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов; обобщать, критически оценивать научные исследования в экономике, формулировать собственные выводы и рекомендации

Владеть: способностью определять выбор наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи и обоснования своего выбора; способностью проводить комплексные научные исследования, включая постановку целей и задач научных исследований

Актуальность темы: изучить основные подходы исследования рыночной системы при формировании альтернативных макроэкономических моделей.

В теоретической части рассматривается:

1. Понятие макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие. Сбалансированность как условие эффективного развития национальной экономики.

Общим экономическим равновесием называется такое состояние национальной экономики, при котором на рынках одновременно обеспечивается равенство спроса и предложения и ни один из экономических агентов не заинтересован в изменении объема своих покупок или продаж.

В реальной жизни равновесие является исключением, мимолетным явлением, которое редко достигается. Нормальное состояние экономики предполагает возможность отклонения на отдельных рынках от состояния общего равновесия. Однако равновесный анализ широко используется, т.к. в достижении равновесия заинтересованы все экономические агенты.

Интересам общества, производителей и потребителей всегда соответствует устойчивое (нормальное) состояние экономики. Поэтому в любой национальной экономике возникает необходимость синхронизировать меры по регулированию спроса и предложению на всех **видах рынков**. Равновесие в этой связи выступает как устойчивое соответствие между **имеющимися в обществе ресурсами и потребностями**.

Кроме общего равновесия существует **частичное равновесие**, которому соответствует состояние равновесия на отдельных локальных рынках (труда, потребительских товаров и др.).

Понятие общего равновесия разработано Л.Вальрасом, который считал, что это состояние, при котором эффективное предложение и эффективный спрос на производственные услуги уравниваются на рынке услуг; эффективное предложение и эффективный спрос на продукты уравниваются на рынке продуктов и, наконец, продажная цена равна издержкам производства, выраженным в производственных услугах.

Поддержание равновесия жизненно важно для общества. Поэтому в экономической теории большое место занимает метод равновесного анализа. Этот метод применим как на микро, так и на макроуровнях.

Равновесие общественного воспроизводства возможно при условии, что все товары проданы, все средства производства и предметы потребления возмещены.

В современной западной экономической литературе непрерывность общественного воспроизводства рассматривается в модели экономического оборота, где субъектами экономики являются (как уже отмечалось) домашние хозяйства, фирмы, правительство (государство).

На макроуровне метод равновесного анализа охватывает такие общенациональные показатели как национальный доход, инвестиции, сбережения, занятость и т.д.

В этой связи в масштабах всей экономики на первый план выступает соотношение между доходами и расходами общества, их уравнивание. Это своеобразное выражение соотношения между совокупным спросом и совокупным предложением.

2. Совокупный спрос и совокупное предложение: их ценовые и неценовые детерминанты

Совокупный спрос - это общий платежеспособный спрос на товары и услуги, предъявленный населением, предпринимательскими структурами и государством. Его принято представлять в виде кривой, которая показывает различные объемы товаров и услуг (Q), которые потребители готовы купить при любом возможном уровне цен (P).

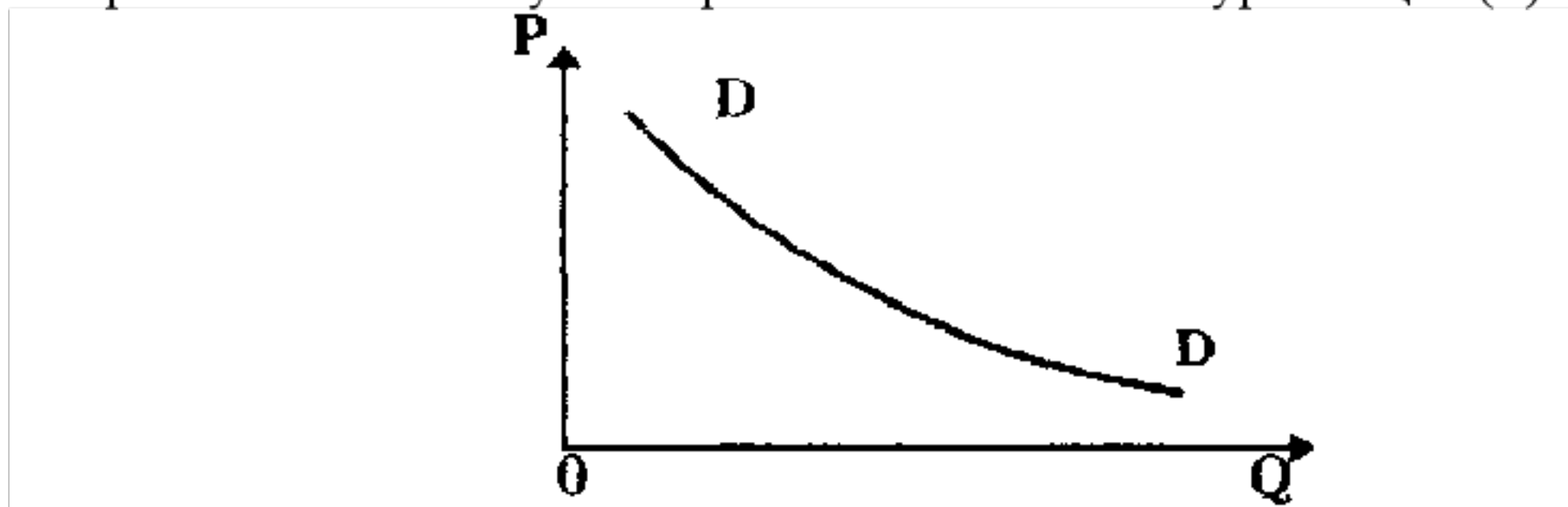


Рисунок 1- Кривая совокупного спроса

Кривая совокупного спроса показывает, что чем выше уровень цен, тем меньшее количество товаров и услуг готовы купить потребители, и наоборот.

Фигура этой кривой связана с тремя факторами (ценовыми):

1. **С эффектом процентной ставки**, когда с ростом уровня цен растет спрос на кредит, а вместе с ним - и процентная ставка, что ведет к сокращению потребительских расходов.
2. **С эффектом богатства** - рост уровня цен съедает «богатства» - сбережения населения и накопления предприятий, что также снижает спрос.
3. **С эффектом импортных закупок**, поскольку с ростом цен на отечественные товары, становятся более предпочтительными импортные закупки.

Существуют и **неценовые факторы** совокупного спроса, к которым относятся:

1. Изменения в потребительских расходах (под воздействием ожидания снижения цен и изменения в налогах).
2. Изменения в инвестиционных расходах (под воздействием роста процентной ставки; снижения ожидаемой прибыли и т.д.).
3. Изменения в государственных расходах и др. Неценовые факторы смещают кривую совокупного спроса влево или вправо.

Совокупное предложение показывает уровень предложения реального объема производства всех конечных товаров и услуг при данном уровне цен.

Кривая совокупного предложения находится в прямой зависимости от уровня цен.

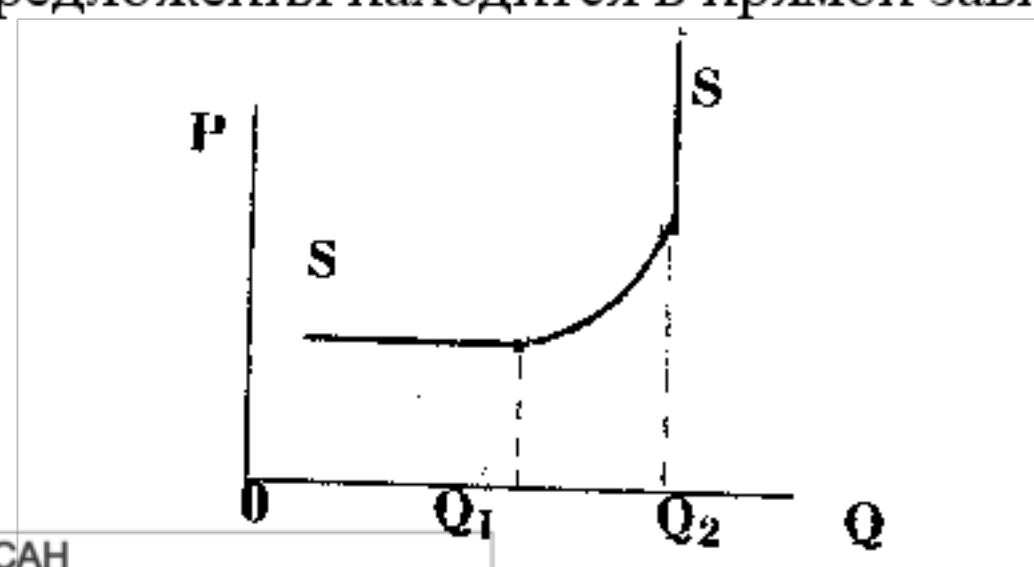


Рисунок 2 - Кривая совокупного предложения

Кривая совокупного предложения, кроме зависимости от уровня цен, отражает фазы производственного цикла. Она состоит из трёх отрезков: **горизонтальный (кейнсианский) отрезок** показывает, что при неполной занятости ресурсов увеличение производства

возможно и без повышения цен; **восходящий отрезок** отражает состояние, когда экономика близко подходит к полному использованию ресурсов; **вертикальный отрезок** указывает на установление зависимости производства от спроса и цен в условиях полной занятости, однако не сразу все отрасли выходят на полную занятость ресурсов.

На кривую предложения воздействуют и другие - неценовые факторы не относящиеся к ценам на продукцию:

1. Изменение цен на ресурсы.
2. Изменение эффективности производства.
3. Изменение правовых норм.

Рост цен на ресурсы ведет к росту издержек, что снижает совокупное предложение; то же с динамикой производительности труда, эффективности использования ресурсов; правовые нормы через налоги или субсидии, тоже влияют на объем национального производства, то есть предложения.

3.Классическая, кейнсианская и монетаристская теории макроэкономического равновесия

Классическая теория общего равновесия. Хотя классики - А.Смит, Д.Рикардо, а также А.Маршалл не оперировали макроэкономическими категориями, но в их взглядах прослеживается анализ рыночной системы в целом. В основе их модели общего равновесия лежит закон Ж.Б.Сэя: предложение товаров создает свой спрос. Иными словами произведенный объем продукции автоматически обеспечивает доход, равный стоимости всех созданных товаров, а потому достаточный для их полной реализации.

Таким образом, возникает поток «доходы - расходы». По их мнению рыночная экономика защищена от спада механизмом саморегулирования.

Однако не все доходы используются синхронно производством. Возможны сбережения населения и предпринимателей, т.е. отложенный спрос. Классики и их последователи - неоклассики отвечают на такую возможность тем, что процентная ставка, заработная плата и уровень цен в стране, будучи гибкими величинами, обеспечивают равновесие на рынке капитала, труда и денежном рынке.

Итак, «гибкие» - процент, заработная плата и цены обеспечивают равновесие на рынке капитала, труда и денежном рынке.

Следовательно, рыночный механизм в теории классиков сам способен исправлять дисбалансы, возникающие в масштабах национальной экономики и вмешательство государства оказывается ненужным.

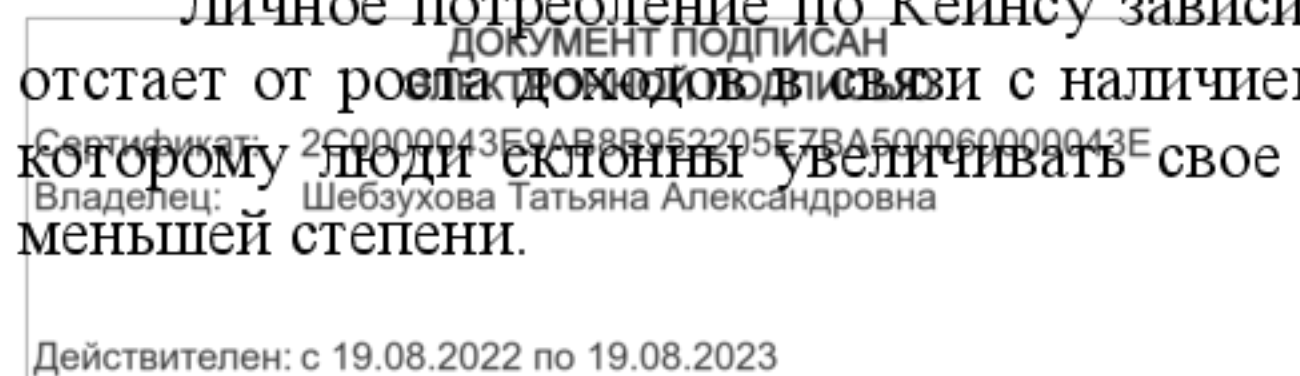
Кейнсианский анализ равновесия. В условиях беспрецедентного макроэкономического неравновесия конца 20-х - начала 30-х гг. классическая теория, сформировавшаяся за 100 лет до этого, не смогла дать адекватного объяснения кризисным процессам.

Дать такой анализ взялся Дж.М.Кейнс в книге «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.).

В кейнсианской модели совокупные расходы общества состоят из четырех компонентов:

1. Личное потребление.
2. Инвестиционное потребление.
3. Государственные расходы.
4. Чистый экспорт.

Личное потребление по Кейнсу зависит от общего подъема доходов, но его динамика отстает от роста доходов в связи с наличием основного психологического закона, согласно которому люди склонны увеличивать свое потребление, но не в меру роста доходов, а в меньшей степени.



Согласно «основному психологическому закону»¹ величина предельной склонности к потреблению находится между 0 и 1.

Предельная склонность к сбережениям определяется как отношение изменения величины сбережений к изменению дохода.

Как же соотносятся предельная склонность к сбережению с предельной склонностью к потреблению? Изменение сбережения и потребления равно изменению дохода.

Предельная склонность к сбережению является дополняющей до единицы величиной по соотношению предельной склонности к потреблению.

Инвестиции и сбережения, проблема равновесия. Уровень инвестиций оказывает существенное воздействие на объем национального дохода общества, а от его динамики зависит множество макропропорций в национальной экономике.

Сбережения являются источником инвестиций. В то же время на уровень сбережений и инвестиций влияет множество процессов и обстоятельств.

Сбережение - это располагаемый доход за вычетом расходов на личное потребление.

Но существует проблема, которая состоит в том, что сбережения могут делаться одними хозяйственными субъектами, а инвестиции - другими.

Сбережения одних слоев населения могут стать источником инвестиций других людей. Когда инвестиции осуществляются предпринимателями за счет прибыли, то «сберегатель» и «инвестор» совпадают. Но поскольку сбережения домашних хозяйств, не осуществляющих инвестиции, весьма значительны, они могут приводить экономику в состояние отклоняющееся от равновесия.

От каких же факторов зависят инвестиции? 1. От ожидаемой нормы рентабельности. 2. От альтернативных возможностей капиталовложений (например, от ставки процента). При этом уровень инвестиций находится в обратной пропорции от ставки процента. Поэтому инвестиции - функция процентной ставки, а сбережения - функция дохода. 3. От уровня налогообложения (слишком высокий уровень не стимулирует инвестиции). 4. От уровня и темпов инфляции. (С ростом инфляции капиталовложения сокращаются).

Следовательно, сбережения и инвестиции зависят от разных факторов.

Равновесие в масштабах общества, т.е. между совокупным спросом и предложением требует соблюдения равенства сбережений и инвестиций.

Наращивание инвестиций ведет к росту НД и способствует полной занятости еще и под влиянием определенного эффекта (эффекта мультипликатора).

Мультипликатор - означает «множитель». Суть эффекта мультипликатора в рыночной системе хозяйства состоит в следующем: увеличение инвестиций приводит к увеличению национального дохода общества, причем на большую величину, чем первоначальный рост инвестиций.

Первоначальные инвестиции воздействуют и на объем занятости. Эту проблему исследовал английский экономист Р.Кан, указав, что инвестиции создают вторичную занятость.

Таким образом, первоначальные инвестиции ведут к росту НД и являются толчком к расширенному воспроизводству, порождая новые инвестиции и создавая новые рабочие места.

Мультипликатор действует как в режиме расширения, так и в режиме сжатия НД, в зависимости от расширения или сжатия инвестиций.

Инвестиции могут быть автономными - независимыми от динамики национального дохода.

В реальной действительности инвестиции и доход взаимодействуют и автономные инвестиции, вследствие эффекта мультипликатора, ведут к росту национального дохода. Оживление деловой активности, рост занятости приводят к повышению склонности инвестированию у различных групп населения. Эти инвестиции называются производными, т.к. зависят от динамики НД.

¹ Основы экономической теории и практики (опорный конспект студента). /Под ред. проф. Б.Я. Гершковича. – Пятигорск, Изд. ПГЛУ, 2000. С. 111

Производные инвестиции, налагаясь на автономные, усиливают экономический рост, что получило название эффекта акселератора (ускорителя). Но, с другой стороны, сокращение дохода уменьшает и производные инвестиции, что будет вести к стагнации экономики. Это оборотная сторона сбережения, которая ведет к уменьшению спроса, занятости и производства. Тогда нация становится не богаче, а беднее.

Монетаристский подход к теории равновесия.

Монетаристы (Фридмен) считают, что рыночная система без вмешательства государства обеспечивает макроэкономическую стабильность.

Инструментом, определяющим стабильность производства, цен и занятости, полагают они, являются деньги.

Поскольку монетаристы исходят из того, что скорость оборота денег относительно стабильна и предсказуема, то общее равновесие (включая занятость), по их мнению, сопряжено исключительно с предложением денег - их количеством.

Увеличение предложения денег ведет к инфляции спроса, а уменьшение - к дефляции. Поэтому основой стабилизации цен и поддержания общего равновесия, считают монетаристы, является контроль над предложением денег в стране, чтобы не допустить сдвигов в совокупном спросе, нарушающем общее равновесие.

Основоположником методологии макроэкономического анализа является Дж. М. Кейнс. Именно он ввёл в практику функциональный анализ макропоказателей, показал ограниченность классической теории общего равновесия.

Модели Кейнса и его последователей помогают уяснить взаимосвязанность основных макропоказателей, представить картину общего рыночного равновесия в динамике.

В отличие от монетарной концепции, согласно которой равновесие в экономике устанавливается автоматически, кейнсианцы исходят из того, что для достижения соответствия между основными параметрами рынка необходимо участие внешних факторов, вмешательство государства.

Кейнсианская теория мультипликатора пыталась показать, что крупные расходы, осуществляемые правительством, фирмами и потребителями, позитивно влияют на объёмы национального производства. И хотя эта теория подверглась критике со стороны различных школ, она сыграла положительную роль в обосновании концепции эффективного спроса, необходимости и возможности регулирования рыночной экономики.

В переходной экономике достижение равновесности является одной из целей проводимых преобразований. Переход к рыночной системе равновесности – весьма сложный, противоречивый и длительный процесс.

Вопросы для обсуждения на практических занятиях:

1. Понятие макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие. Сбалансированность как условие эффективного развития национальной экономики.
2. Совокупный спрос и совокупное предложение: их ценовые и неценовые детерминанты (модель AD-AS).
3. Классическая, Кейнсианская, монетаристская теории макроэкономического равновесия.

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1,2	1,2,3

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ, РОСТ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Цель данной темы – коренное отличие данной темы от предыдущих заключается в том, что до сих пор рассматривались проблемы, связанные с более рациональным и полным использованием существующих мощностей, здесь же изучается вопрос об увеличении ВВП в условиях полной занятости. Следует также выяснить, что такое экономический цикл, и

раскрыть содержание его основных фаз; определить особенности различных видов безработицы, понять сущность, причины и последствия инфляции.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать: математический аппарат при решении практических и (или) исследовательских задач; методы исследования, определение научной новизны исследуемой проблематики

Уметь: Составлять план и осуществлять теоретические исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов; обобщать, критически оценивать научные исследования в экономике, формулировать собственные выводы и рекомендации

Владеть: способностью определять выбор наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи и обоснования своего выбора; способностью проводить комплексные научные исследования, включая постановку целей и задач научных исследований

Актуальность темы: изучается вопрос об увеличении ВВП в условиях полной занятости.

В теоретической части рассматривается:

1. Экономический рост, его типы, темпы и факторы. Теории экономического роста

Экономический рост – положительная динамика в развитии экономической системы, выражается в увеличении потенциального и реального ВВП, возрастании общего экономического богатства страны. Количественно экономический рост измеряется двумя способами: увеличение реального ВВП и его рост на душу населения.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ (АНГЛ. ECONOMIC GROWTH) – ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, СТОЯЩАЯ ПЕРЕД ВСЕМИ СТРАНАМИ. ПО ЕГО ДИНАМИКЕ СУДЯТ О РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК, О ЖИЗНЕННОМ УРОВНЕ НАСЕЛЕНИЯ, О ТОМ, КАК РЕШАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ ОГРАНИЧЕННОСТИ РЕСУРСОВ.

В экономической литературе отсутствует единый подход к определению этого понятия.

Одни экономисты (Макконнелл, Брю) считают, что экономический рост можно исчислить двумя способами: 1) подсчитав либо общий рост валового национального продукта (или чистого национального продукта); 2) либо – рост этих показателей на душу населения.

Другие экономисты (в большинстве случаев отечественные) полагают, что экономический рост – это не только количественное, но и качественное совершенствование продукта и факторов производства.

Экономический рост – это количественное увеличение и качественное совершенствование общественного продукта и факторов производства. Отсюда вытекают три типа экономического роста: экстенсивный, интенсивный и смешанный (реальный).

Экстенсивный рост – это увеличение национального продукта за счёт привлечения дополнительных факторов производства, т.е. расширение производственных мощностей на прежней технической основе;

Интенсивный рост – это увеличение национального продукта и производственного потенциала, осуществляемого за счёт совершенствования техники и технологии. (См. рис. 6)

В реальной жизни не существует либо того, либо другого типа роста. Они переплетены и представлены смешанным типом.

Смешанный (реальный) рост – это увеличение производственных мощностей в результате увеличения количества используемых факторов производства и совершенствования техники и технологии.

Экономический рост измеряется годовыми темпами роста в процентах, как отношение:
ВВП1 – национального продукта отчетного года к ВВП0 – национальному продукту
базисного года.

Дискутируется вопрос о том, какие темпы выгоднее. Возможны варианты: а) высокие темпы, б) нулевые темпы, в) отрицательные темпы, г) оптимальные темпы.

Экономический рост определяется множеством факторов, важнейшими из которых являются: факторы предложения, факторы спроса и факторы распределения. Основными факторами экономического роста являются факторы предложения (природные, трудовые, материальные ресурсы, объем основного капитала, технология), факторы спроса (уровень совокупных расходов, заработная плата, фискальная политика государства, склонность населения к сбережениям), а также факторы распределения (эффективное использование ресурсов). Современный экономический рост носит преимущественно инновационный характер.

В зависимости от факторов роста строятся модели экономического роста. Их две: многофакторная и двухфакторная.

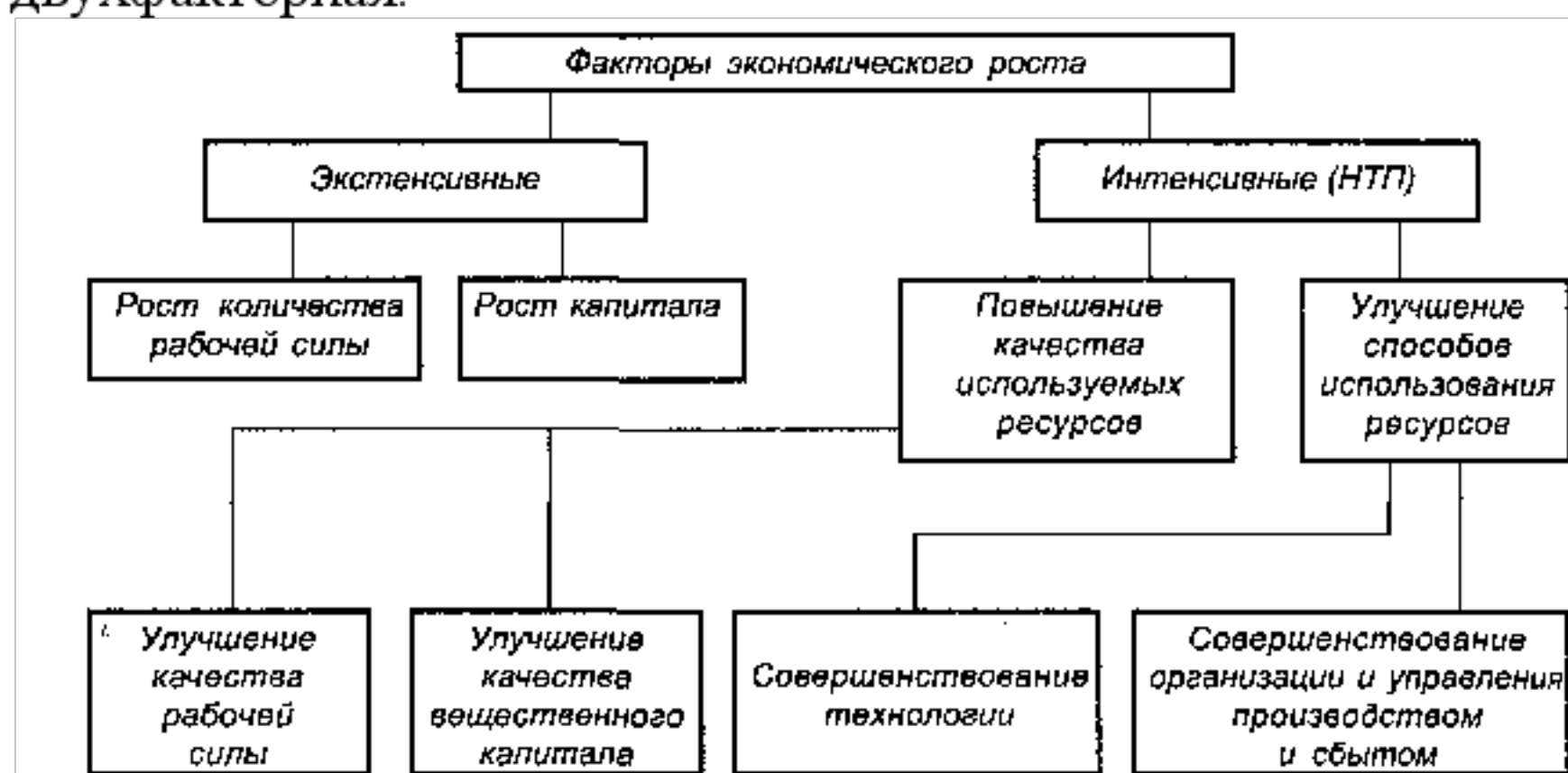


Рисунок 1 - Факторы экономического роста

Многофакторная модель предполагает воздействие на рост всех перечисленных факторов. Общее представление о взаимодействии всех этих факторов дает кривая производственных возможностей. Она показывает, как разное сочетание факторов воздействует на количество вариантов производимой продукции. Усиление любого из факторов предложения (увеличение количества и улучшение качества ресурсов и технический прогресс) смещает кривую производственных возможностей вправо (рис. 2).

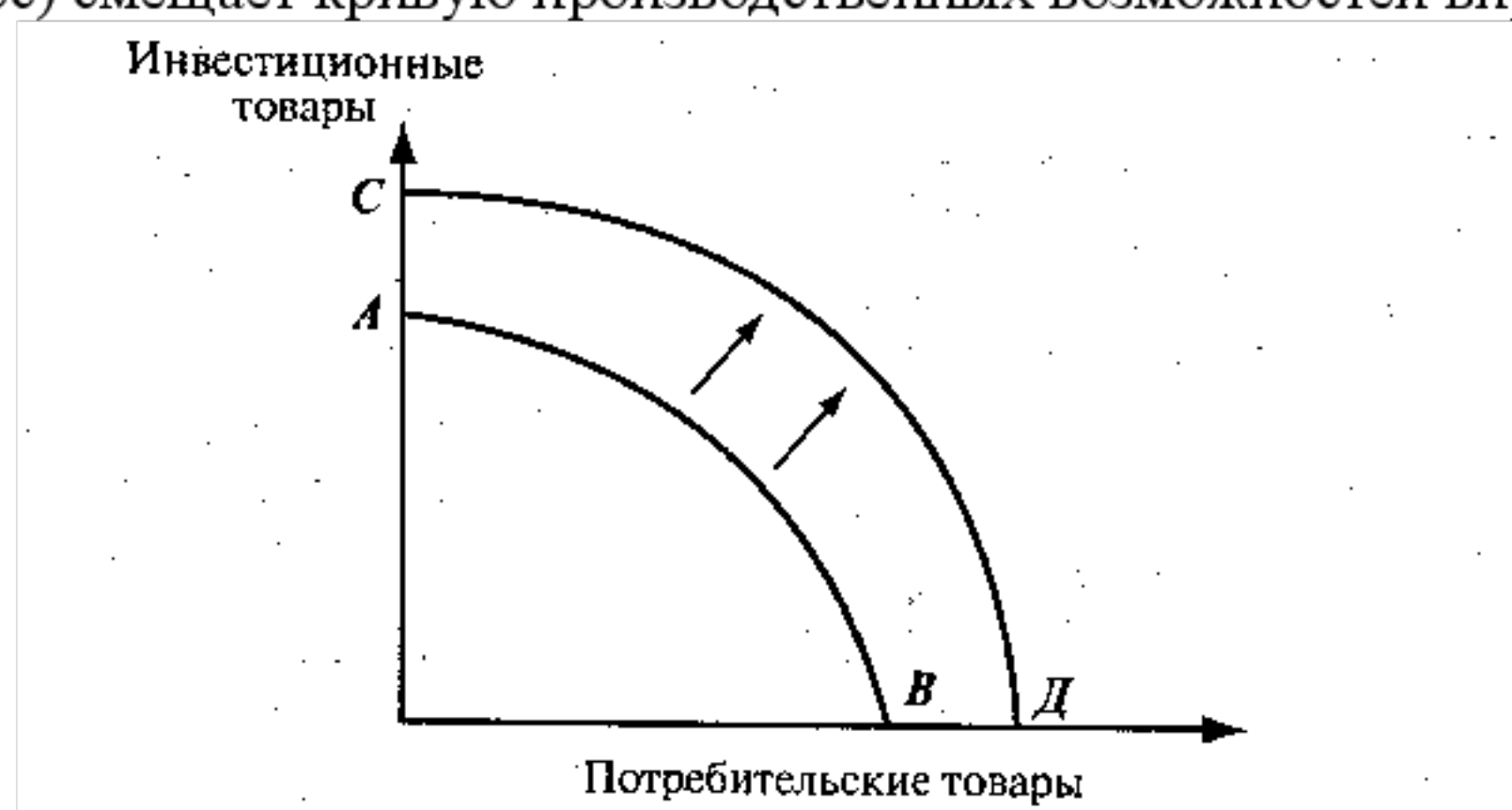


Рисунок 2 - Кривая производственных возможностей

Двухфакторная модель включает в себя только труд и капитал. По данным американского экономиста Денисона $\frac{2}{3}$ прироста продукта осуществляется за счет роста производительности труда (капитала), $\frac{1}{3}$ – за счет увеличения трудовых затрат (труда).

Возможны два варианта построения двухфакторной модели: в первой НТП не учитывается; во второй – учитывается.

Если НТП отсутствует, то постепенно накопление капитала приведет к снижению конечной продуктивности и к замедлению экономического роста. В условиях использования НТП капитал и труд становятся более продуктивными – НТП вызывает рост инвестиций. Инвестиции могут по-разному воздействовать на экономический рост. Одни из них ведут к экономии затрат труда и к росту затрат в капитал. Их называют трудосберегающими. Другие инвестиции сокращают приращение капитала в большей степени, чем труда. Их называют капиталосберегающими. При равной экономии труда и капитала инвестиции называются нейтральными.

2. Цикличность развития - экономическая закономерность. Экономические теории цикличности общественного воспроизводства

Цикличность представляет собой естественный способ развития экономики, всеобщую форму движения, которая отражает неравномерность экономической динамики.

Экономический цикл – постоянная динамическая характеристика экономики, включающая периодические взлеты и падения рыночной конъюнктуры, которые прежде всего проявляются в различных формах несоответствия совокупного спроса и совокупного предложения. Исходя из этого, в современной теории цикла выделяют две главные фазы: “спад” и “подъем” производства. Характерными чертами спада являются: ликвидация запасов, сокращение производственных инвестиций, падение спроса на труд, резкое уменьшение прибылей, ослабление спроса на кредит. Черты подъема описываются теми же явлениями, но противоположного действия.

Экономическое развитие всех промышленно развитых стран характеризуется цикличностью: спад, подъем, финансовый крах, возрождение, опять спад, опять возрождение и т.д. Однако это повторение осуществляется не по кругу, а по спирали. Поэтому цикличность - форма прогрессивного развития, а не топтание на месте.

Основными характеристиками цикла являются его причины, фазы (оживление, бум, спад, подъем), динамические параметры, частота повторения и продолжительность, амплитуда показателей деловой активности.

Цикличность предполагает три вида отклонений:

1. Отклонение рыночного спроса от предложения товаров и услуг может быть краткосрочным или длительным. Краткосрочное отклонение (например, несвоевременная доставка хлеба из хлебозавода до киоска) восстанавливается мгновенно. При длительном отклонении равновесие восстанавливается в течение трех-четырех лет путем перепрофилирования производства.

2. Отклонение, связанное с изменением спроса на оборудование, сооружения и т.п., преодолевается в течение 8–12 лет путем перелива капитала. Это так называемые промышленные среднесрочные циклы, исследованные Марксом, Энгельсом, Лениным.

3. Отклонение связано с переходом от одного технологического способа производства к другому, рубежи между которыми отграничивают крупные этапы человеческой цивилизации. Эти переходы приводят к смене технологических способов производства, смене одного поколения работников другим или их существенной переквалификации. Эти длительные циклы сроком в 40–60 лет связаны с именем русского ученого Кондратьева (“длинные волны Кондратьева”). Эту теорию в XX в. развивали Шумпетер, Кузнец, Кларк, Митчел и отечественные ученые – Меншиков, Клименко, Яковец.

Современный переход к новому технологическому способу производства длится с 60-х годов.

В экономической теории по-разному объясняются причины циклов:

- неоклассическое направление рассматривало кризисы как случайное, быстро проходящее явление;
- концепция недопотребления объясняла экономические кризисы перепроизводства бедностью трудящихся масс;
- в конце XIX в. появилась кредитно-денежная концепция цикла, согласно которой кризисы – это результат нарушений в области денежного спроса и предложения;
- марксистская концепция видит причину кризиса в противоречиях капитализма, в частности, в основном – между общественным характером производства и частнокапиталистической формой присвоения;
- кейнсианская теория объясняла причины отклонения системы от равновесия слабостью рыночного механизма и давала рецепты для государственного вмешательства в регулирование производства.

Современная теория связана с моделью делового цикла Самуэльсона – Хикса. В ней цикл рассматривается как результат взаимодействия национального дохода (либо ВВП), потребления и накопления капитала.

Отсюда характеристика экономических циклов:

- 1) По продолжительности:
 - Краткосрочные,
 - Среднесрочные,
 - Долгосрочные (длинные волны).
- 2) По сфере действия:
 1. Промышленные;
 2. Аграрные.
- 3) По специфике проявления:
 - Нефтяные;
 - Продовольственные;
 - Энергетические;
 - Сырьевые;
 - Экологические;
 - Валютные.
- 4) По формам развёртывания:
 1. Структурные;
 2. Отраслевые.
- 5) По пространственному признаку:
 1. Национальные,
 2. Международные

3. Структурные изменения в экономическом развитии и методы воздействия на экономическую структуру

Экономический цикл характеризуется периодическими взлетами и падениями деловой активности, проявляющимися во всевозможных формах несоответствия спроса и предложения.

Картина цикла представляет собой результат сложения колебаний различных показателей экономической активности: темп роста ВВП, общий объем продаж, общий уровень цен, уровень безработицы и др.

Основным свойством цикла является колебание темпа роста ВВП во времени, когда экономическая система проходит четыре последовательные фазы (рис.3).

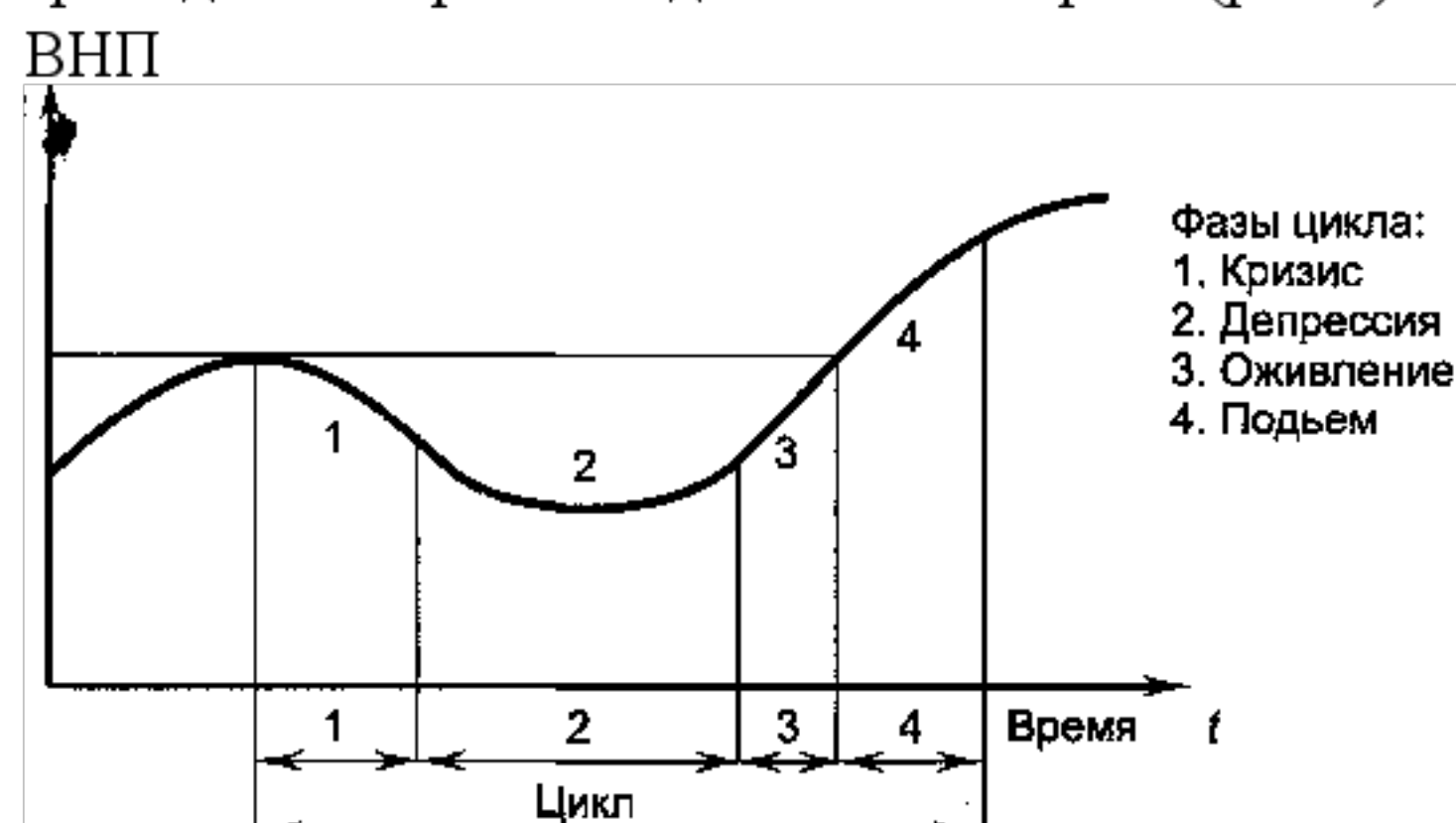


Рисунок 3 - Промышленный цикл и его фазы (по К.Марксу)

1. Кризис проявляется прежде всего в перепроизводстве товаров, сокращении кредитов и повышении реального процента. Это ведёт к понижению прибылей и падению производства, росту банковских задолженностей, банковским крахам и банкротствам предприятий в других сферах экономики.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

2. После кризиса наступает депрессия. Производство уже не сокращается, но и не растёт. Товарные излишки постепенно рассасываются, но торговля идёт вяло. Ставка ссудного процента падает до минимума.

3. Постепенно, однако, в народном хозяйстве появляются “точки роста” и происходит переход к оживлению.

4. Предприятия, приспособившиеся к новым условиям рынка, увеличивают выпуск товаров, осуществляют новое промышленное строительство, повышается норма прибыли, ставка ссудного процента и заработной платы, начинается фаза подъёма. Уровень ВВП превосходит высшую докризисную точку, производство продолжает увеличиваться, растёт занятость, товарный спрос, уровень цен и норма ссудного процента. Но постепенно размеры производства вновь выходят за рамки платёжеспособного спроса, рынок переполняется нереализованными товарами и начинается новый промышленный цикл.

Всякий экономический кризис проявляется в резком нарушении хода воспроизводства, вызванном несбалансированностью между производством (предложением товаров на рынке) и потребностями населения (платежеспособным спросом). При этом возможна ситуация, когда производство обгоняет потребности, либо когда платежеспособный спрос обгоняет производство. В первом случае имеет место кризис перепроизводства, во втором – кризис недопроизводства.

Следует отметить, что марксистская экономическая школа исследовала исключительно промышленный цикл протяжённостью 7-12 лет, относясь ко всем остальным видам цикличности с пренебрежением как к порождениям буржуазной политекономии.

Для 90-х годов XX века характерны были структурные кризисы: нефтяные, продовольственные, энергетические, сырьевые, валютные.

Структурные кризисы оказывают большое влияние на общее состояние промышленного производства, изменяют традиционную картину циклического развития, сглаживая или обостряя проявления циклических кризисов.

Резкие изменения структуры могут приводить к глубоким и достаточно острым последствиям, охватывающим как национальные, так и международные экономические отношения.

В отличие от циклических кризисов перепроизводства структурные кризисы проявляются в изменении не общей экономической конъюнктуры, а в каких-то отдельных отраслях или сферах экономики. Нередко структурные кризисы оказывают влияние на многие отрасли хозяйства и даже на многие сферы мирового хозяйства.

В определенных условиях структурные кризисы могут оказывать глубокое воздействие на экономическое развитие в течение довольно длительного времени.

Страны с развитой рыночной экономикой выработали методы борьбы с кризисами перепроизводства. Основная роль в них отводится фискальной и монетарной политике, которую осуществляют государственные органы.

Важнейшие мероприятия антикризисной политики.

В периоды бумов:

- денежно-кредитная политика: повышение учетной ставки, продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- фискальная политика: сокращение расходов госбюджета, повышение налоговых ставок;
- политика заработной платы и тарифов: понижение заработной платы;
- политика государственных инвестиций: затормаживание государственного строительства.

В периоды депрессий:

- денежно-кредитная политика: понижение учетной ставки, покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- фискальная политика: дополнительные расходы госбюджета, понижение налоговых ставок;
- политика заработной платы и тарифов: повышение заработной платы;

4. Безработица и инфляция в условиях кризиса и государственные меры по их сокращению. Кривая Филлипса

Безработица – экономическое состояние, при котором желающие работать не могут найти работу при обычной ставке заработной платы.

1. Английский священник Р. Мальтус (1766-1834) сформулировал закон народонаселения, согласно которому производство продуктов питания увеличивается в арифметической прогрессии, а прирост населения – в геометрической. В наличии этой зависимости мальтузианство видело основную причину безработицы.

3. Неоклассическая теория видит причину безработицы в нежелании работников поступиться доходами, отказе трудиться за меньшую заработную плату.

4. В Марксистской теории безработица рассматривается как внутренне присущее капитализму явление, вызванное ростом органического строения капитала и вытеснением из производства личного фактора, который образует резервную армию труда, или безработицу. Согласно этой концепции безработица существует в текущей, застойной и скрытой (аграрной) форме.

5. Родоначальником современной теории занятости считают Д. Кейнса. Он утверждает, что занятость зависит от совокупного предложения, платёжеспособного спроса, склонности к потреблению и объёма инвестиций.

Занятость населения – важнейшая характеристика макроэкономики. Безработица принимает разные формы:

1. Фрикционная безработица - это безработица, связанная с краткосрочным периодом, необходимым для поиска новой работы в связи с получением образования, выходом из декретного отпуска, переездом.

2. Структурная безработица – это безработица, связанная с периодом поиска работы теми работниками, чья специальность или квалификация не позволяет им найти работу.

3. Циклическая безработица – это безработица, вызываемая колебаниями валового национального продукта, экономическим спадом общественного производства. Это – самая тяжёлая форма безработицы.

4. Технологическая безработица – это безработица, вызываемая заменой людей машинами.

Полной занятостью называют уровень занятости, существующий в стране при наличии только фрикционной и структурной безработицы.

Существует также и естественный уровень безработицы – это уровень безработицы, соответствующий целесообразному уровню полной занятости в экономике. Как правило, он составляет 6-8% от общей численности трудовых ресурсов.

Уровень безработицы характеризуется нормой, которая рассчитывается как отношение общего числа безработных к численности рабочей силы в процентах.

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Численность рабочей силы}} \cdot 100\%$$

Экономические и социальные последствия безработицы:

- происходит отставание реально произведённого ВВП от потенциального ВВП, который мог бы быть произведён при отсутствии безработицы;
- происходит неравномерное распределение издержек безработицы среди различных социальных групп населения (неквалифицированные рабочие, молодёжь, женщины, пенсионеры);
- теряются квалификация работников, чувство самоуважения, моральные устои;
- распад семьи;
- общественные и политические беспорядки.

Имеется ряд способов борьбы с безработицей. Все они сводятся к тому, чтобы подтолкнуть совокупный спрос в сторону повышения, поскольку это ведёт к экономическому росту и появлению новых рабочих мест.

Методы государственного воздействия на занятость подразделяется на:

1) Прямые - законодательное регулирование условий найма и использования рабочей силы (Кодекс законов о труде); реализация программ: по стимулированию роста занятости и увеличению числа рабочих мест в государственном секторе; по профессиональной подготовке и переподготовке рабочей силы; содействия найму рабочей силы; по социальному страхованию безработицы; по совершенствованию деятельности службы занятости и социальной защиты населения.

2) Косвенные – денежно-кредитная политика правительства (ассигнования и субсидии); монетарная политика правительства и Центрального банка (регулирование денежного обращения); фискальная и налоговая политика правительства (изменение налогообложения); амортизационная политика правительства; правительственное законодательство.

Отсюда видно, что установление равновесия на рынке труда предполагает стимулирование спроса. Но расширение совокупного спроса ведёт к росту инфляции. Инфляция – устойчивый процесс обесценения денег, снижения их покупательной способности, которое проявляется как устойчивое повышение общего уровня цен в экономике. Следовательно, инфляция – результат нарушения баланса между спросом и предложением в пользу спроса.

Причинами инфляции являются:

Денежная эмиссия, не покрытая товарной массой и услугами.

Дефицит государственного бюджета, проявляющийся в превышении расходов над доходами.

Милитаризация экономики, поскольку она изымает ресурсы из сферы производства потребительских товаров и в то же время увеличивает потребительский спрос со стороны занятых в военной промышленности.

Уровень инфляции измеряется с помощью индекса цен.

Индекс цен - это отношение стоимости определенного набора товаров и услуг в данном периоде к стоимости того же самого набора в определенном базовом периоде, выраженное в процентах.

Различают открытую (явную) и скрытую (подавленную) инфляцию. Первая проявляется в росте цен, вторая – в исчезновении товаров.

В условиях скрытой (подавленной) инфляции (проявляется в возникновении товарного дефицита или искусственного ограничения потребления), которая имела место в СССР, цены контролируются государством, поэтому при росте спроса на какой-либо товар цена повышается (как это бывает в условиях рынка) и оказывается ниже равновесной. Возникает дефицит. В поисках нужного товара покупатели переплачивают торговцам, в результате деньги концентрируются в торговле, обходя сферу производства. У производителя нет стимула для увеличения выпуска товара.

Для классификации открытой (явной) инфляции (проявляется в устойчивом повышении среднего уровня цен) применяют несколько критериев:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владельца
Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

По уровню (в % годовых) различают: естественную (менее 10%) инфляцию – не требует специальных мер для предотвращения; ползучую (умеренную – от 10 до 20%) инфляцию – требует корректировки денежной политики; галопирующую (свыше 20%) инфляцию – требует кардинального пересмотра денежной политики; гиперинфляцию (свыше 200% - требуются решения не только экономического, но и политического характера, т.к. возникает полное расстройство денежного обращения.

По степени расхождения роста цен по различным товарным группам выделяют два вида инфляции: при сбалансированной инфляции цены различных товаров относительно друг друга остаются неизменными, а при несбалансированной – цены различных товарных групп по отношению друг к другу постоянно меняются.

По предсказуемости различают инфляцию ожидаемую и неожиданную. Ожидаемую можно прогнозировать, но в ее условиях возникают инфляционные ожидания населения, искажающие реальную величину спроса.

По факторам. Инфляция - результат нарушения баланса между спросом и предложением. Поэтому существует инфляция спроса, вызванная приростом денежной массы, повышением цен со стороны хозяйственных агентов в ответ на возросший спрос; оттока денег из сектора имущества, увеличением количества платёжных средств в экономике, возрастание скорости оборота вследствие “бегства от денег”, изменения в структуре совокупного спроса, изменения в поведении экономических субъектов. Имеет место тогда, когда происходит автономное увеличение совокупного спроса, графически выражающееся сдвигом кривой AD, а также инфляция предложения, инспирированная ростом издержек производства, то есть вызванная повышением цен со стороны хозяйствующих субъектов для покрытия более высоких ожидаемых затрат, ростом заработной платы, “шоками предложения” (резкие нарушения в предложении, не связанные с изменениями в совокупном спросе).

По сбалансированности инфляция может быть сбалансированной, когда рост цен является умеренным и одновременным на большинство товаров и услуг, и несбалансированной - когда инфляция происходит путем различных темпов роста цен на различные товары.

Для стран, зависимых от внешней торговли, существует угроза импортируемой инфляции. Она возникает при повышении цен на импортируемые товары в условиях твердого валютного курса.

В последние десятилетия возникло такое явление, как стагфляция – это инфляция, сопровождающаяся стагнацией производства и высоким уровнем безработицы.

Последствия инфляции неоднозначны.

Кейнс доказывал и практика подтвердила, что умеренная инфляция полезна для экономики, т.к. рост денежной массы стимулирует деловую активность, способствует экономическому росту, ускоряет процесс инвестирования.

Формируются:

2.1. Инфляционный налог (ТИ). Если в условиях инфляции? экономический субъект хочет сохранить в периоде t размер своего реального денежного запаса на оптимальном для себя уровне (как в периоде $t-1$), то он должен из текущего дохода обеспечить прирост своей кассы в соответствии с уровнем инфляции:

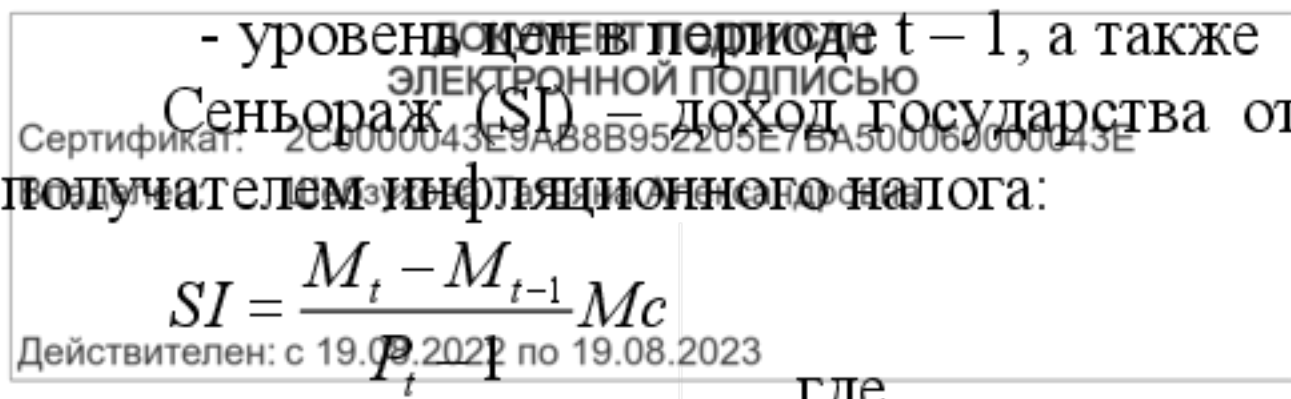
$$TI = \pi \frac{M_t - 1}{P_t - 1}, \quad \text{где}$$

- денежная масса в периоде $t - 1$;

- уровень цен в периоде $t - 1$, а также

Сеньораж (SI) – доход государства от инфляционного налога. Государство является получателем инфляционного налога:

$$SI = \frac{M_t - M_{t-1}}{P_t} M_c, \quad \text{где}$$



- денежная масса в периоде $t, t - 1$;
- затраты по изготовлению новых денег.

Чрезмерный же выпуск денег порождает негативные последствия, которые проявляются в следующем:

Снижается жизненный уровень населения, поскольку уменьшается реальная ценность личных сбережений и падают текущие реальные доходы. Ухудшаются условия жизни преимущественно у представителей социальных групп с твёрдыми доходами (пенсионеров, служащих, студентов, чьи доходы формируются за счёт бюджета).

Перераспределяются доходы и богатства в пользу тех, у кого отложены платежи.

Обесцениваются денежные сбережения и сдерживаются долгосрочные капиталовложения.

Падают производство в результате снижения мотивации к труду и инвестициям, а также расширению производства, капитал покидает сферу производства, устремляясь в сферу обращения или за границу.

Население и предприятия стремятся материализовать обесценивающиеся денежные средства, что ведет к диспропорциям в хозяйстве и недостатку денежных средств.

Растет дефицит бюджета и государственный долг.

Усиливаются диспропорции между производством промышленной и сельскохозяйственной продукции.

Происходит скрытая государственная конфискация денег у населения.

В экономической антиинфляционной политике различают два подхода.

Инфляция и безработица взаимосвязаны. В 1958 г. английский экономист О. Филлипс предложил модель, показывающую эту связь. Модель получила название “Кривой Филлипса”. Эта кривая отражает обратную зависимость между изменением заработной платы и уровнем безработицы. При высокой безработице инфляция бывает низкой и наоборот. Причина этой зависимости состоит в том, что высокая безработица снижает цену рабочей силы и общую массу заработной платы.

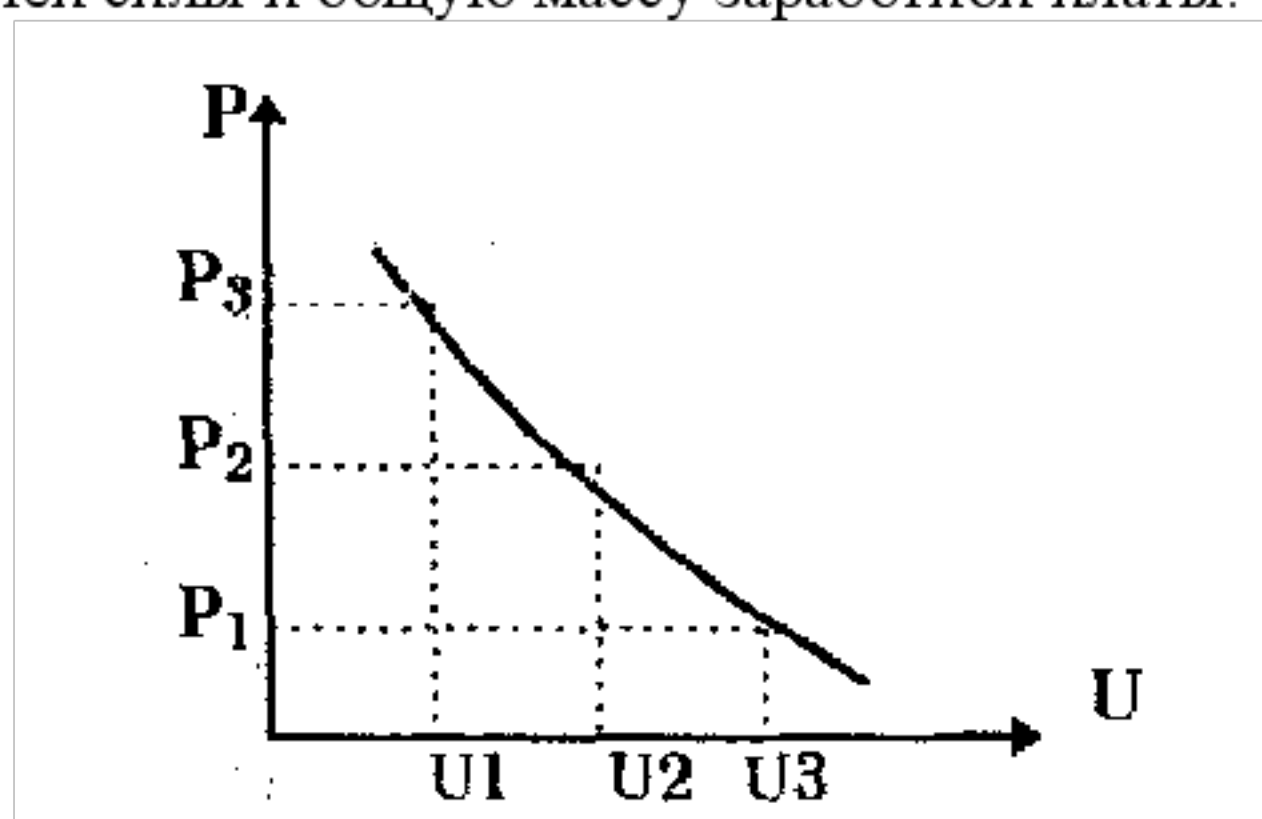


Рис. 5 - Кривая Филлипса

Позднее кривая Филлипса (которая применима для периодов в 5-10 лет) была дополнена теорией естественного уровня безработицы, применяемой с 1979 г. в экономическом анализе США и Англии. Суть вопроса состоит в том, что в долгосрочном периоде умеренный (приемлемый для общества) уровень инфляции возможен только при естественном уровне безработицы, определяемом структурой рынка рабочей силы (с учетом фрикционной и структурной безработицы). Но эта политика не всегда успешна.

Борьба против инфляции вызывает существенные издержки и может привести к значительным потерям в народном хозяйстве – росту безработицы, спаду в производстве. Подсчитано, что для снижения инфляции на 1 % безработица должна быть на 2% выше естественного уровня, при этом реальный ВВП уменьшается на 4% по сравнению с потенциальным. С идеей платить безработицей за снижение инфляции не все экономисты согласны. Пока эта проблема не имеет единого решения.

Неуправляемая инфляция делает плохо управляемой и экономику в целом. Из этого следует, что, если при невысоких темпах инфляция может быть стимулом развития производства, то в принципе она играет отрицательную роль в развитии экономики и социальных процессах.

Поэтому государства проводят адаптационную и антиинфляционную политику.

Адаптационная политика состоит в учете инфляционных процессов при осуществлении субъектами рыночной экономики соответствующих мер. К таким мерам относятся: индексация ставки процента и суммы инвестиций; домашние хозяйства занимаются поиском дополнительных доходов; работники включают в контракты индексацию заработной платы; в семейных бюджетах происходит вложение денег в материальные ценности с малой эластичностью. Фирмы предпочитают краткосрочные проекты с быстрой окупаемостью, вынужденно (ввиду обесценения денег) увеличивают часть прибыли, направляемой на развитие производства.

Кроме мер адаптационного характера, государства проводят антиинфляционную политику.

К мерам, входящим в круг этой политики, относятся:

1. Денежные ограничения, осуществляемые посредством жесткой денежно-кредитной политики.
2. Минимизация и устранение бюджетного дефицита.
3. Сокращение расходной части бюджета, особенно связанной с милитаризацией хозяйства.
4. Стабилизация инфляционных ожиданий.
5. Повышение степени товарности производства.

Все эти меры, в конечном счете, сводятся к сокращению бюджетного дефицита, ограничению кредитной экспансии, сдерживанию денежной эмиссии, регулированию цен и доводов, имеющими целью увязать рост зарплаток и цен.

Однако сдерживать инфляцию только с помощью монетаристских мер невозможно. Для этого необходима структурная реформа, направленная на преодоление диспропорций и подъем экономики.

Современная рыночная экономика инфляционна по своему характеру, поскольку в ней невозможно устранить факторы инфляции (бюджетный дефицит, монополии, диспропорции в народном хозяйстве, инфляционные ожидания, импортированную инфляцию).

В результате, полное устранение инфляции невозможно. Поэтому обычно решается задача сделать ее умеренной, контролируемой и менее разрушительной.

В этой связи опыт показывает целесообразность сочетания долговременной и краткосрочной антиинфляционной политики.

Долговременная политика позволяет:

- погасить инфляционные ожидания населения, нагнетающие текущий спрос (для этого правительство должно стимулировать производство, ослабить таможенный контроль, монополизм, либерализовать цены);
- принять меры к сокращению бюджетного дефицита;
- ужесточить лимиты на прирост денежных средств;
- ослабить влияние внешних факторов (сократить займы у иностранных государств).

Краткосрочная антиинфляционная политика дает возможность:

- расширить совокупное предложение без увеличения совокупного спроса. (Стимулировать производство побочных товаров и услуг, приватизировать свою собственность, содействовать массированному импорту потребительских товаров);
- уменьшить текущий спрос при неизменном предложении (например, путем повышения процентных ставок по вкладам).

Крайней мерой при гиперинфляции является проведение денежной реформы конфискационного типа.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат № 0041-Мерзоев522-001-ВАС от 19.08.2022
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Вопросы для обсуждения на практических занятиях:

1. Экономический рост, его типы, темпы и факторы. Теории экономического роста.
2. Цикличность развития – экономическая закономерность. Экономические теории цикличности общественного воспроизводства.
3. Структурные изменения в экономическом развитии и методы воздействия на экономическую структуру.
4. Безработица и инфляция в условиях кризиса и государственные меры по их сокращению. Кривая Филлипса.

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1,2	1,2,3

ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА И ЕЕ РОЛЬ В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ЭКОНОМИКИ.

Цель данной темы – рассмотреть содержание, цели, основные инструменты кредитно-денежной политики. Необходимо показать механизм и оценить эффективность кредитно-денежной политики государства. Основная цель – также выявить причины, формы и объективные границы вмешательства государства в развитие рыночной и денежно-кредитной систем, уяснить функции государства и ознакомиться с моделью кругооборота доходов, ресурсов и продукта.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать: математический аппарат при решении практических и (или) исследовательских задач; методы исследования, определение научной новизны исследуемой проблематики

Уметь: Составлять план и осуществлять теоретические исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов; обобщать, критически оценивать научные исследования в экономике, формулировать собственные выводы и рекомендации

Владеть: способностью определять выбор наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи и обоснования своего выбора; способностью проводить комплексные научные исследования, включая постановку целей и задач научных исследований

Актуальность темы: изучить формы и объективные границы вмешательства государства в развитие рыночной и денежно-кредитной систем, уяснить функции государства и ознакомиться с моделью кругооборота доходов, ресурсов и продукта.

В теоретической части рассматривается:

1. Денежные системы и денежное обращение. Денежная масса и структура денежных агрегатов.
2. Денежный рынок: спрос на деньги и предложение денег. Регулирование денежной массы.
3. Банки и банковская система. Кредит и реальная процентная ставка (IS-LM).

1. Денежные системы и денежное обращение. Денежная масса и структура денежных агрегатов

Деньги, как уже было выяснено, это такое финансовое средство, которое может быть использовано для покупки других средств.

В дотоварную эпоху производились “продукты”. Обменивался, и то нерегулярно, излишек одного продукта на излишек другого продукта. Это и есть “продуктообмен” (“П–П”).

Со временем это привело к качественному скачку: продукт с самого начала стал производиться как “товар”, то есть, как такая вещь, которая изначально предназначается только для обмена. В результате продуктообмен перерос в “товарообмен” (“Т–Т”).

Документ подписан
электронной подписью
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Объективно возникла необходимость в таком экономическом механизме, который бы избавил товаропроизводителей от тягот прямого, непосредственного товарообмена.

Из всех товаров (вчерашних “продуктов”) стихийно выделялись такие, которые обладали устойчивой ценностью для большинства обменивающихся товарами. Из лекции о деньгах уже известно, что такие популярные товары играли роль “локальных эквивалентов” (“ЛЭ” – земля, скот, соль). Наличие товара-посредника значительно упрощало механизм товарообмена (“Т–ЛЭ–Т”).

Однако дальнейшее развитие рынка, состоящее в бесконечном расширении его границ, привело к столкновению различных эквивалентов. Итогом этой борьбы стало выделение всеобщего эквивалента, который превратился в единственного посредника во всех актах обмена товарами. Закрепление золотомонетного выражения всеобщего эквивалента (V в. до н.э.) и позволило говорить о возникновении “денег”.

С появлением денег товарообмен (“Т–Т”) перерос в “товарное обращение” (“Т–Д–Т”). Но теперь деньги приобрели самостоятельную ценность, ибо их свойство быть всеобщим посредником повлекло возникновение новой, “чисто социальной формы богатства” – богатства в виде величины денежных средств в “кошельке” того или иного экономического субъекта. Открылась новая страница в истории экономики, общества и механизма обогащения.

С появлением денег возникла и особая сфера экономики – “денежное обращение”, в котором роль посредника играл уже сам товар (“Д–Т–Д”). А денежное обращение привело и к особому рынку – обмену деньгами (“Д–Д”) с коммерческой целью.

Регулирование бумажно-денежного обращения – важнейшая задача любого государства.

В сфере международных экономических отношений переход к бумажно-денежному обращению стал означать обмен одних бумажных денежных знаков на другие бумажные денежные знаки. Сфера такого обмена и есть, строго говоря, сфера валютных отношений, а допущенные к такому обмену национальные бумажные денежные знаки удостоиваются почетного статуса “конвертируемая (обратимая) валюта”, т. е. денежный знак, хотя и данной страны, но обратимый в денежный знак любой другой страны. Для конвертируемой валюты – это всегда “дорога с двусторонним движением” (равенство обмена), тогда как для неконвертируемой – с односторонним движением (неравенство обмена).

Важно понять, что с точки зрения масштабов мировой экономики денежные знаки того или иного государства, – не более, чем все те же “локальные эквиваленты”, между которыми неизбежна та же борьба за право быть признанным в качестве всеобщего (на этот раз – “всемирного”) эквивалента. Понятно, что таким всемирным эквивалентом может стать денежный знак только того государства, стабильность и эффективность экономики которого гарантирует выполнение этим национальным бумажно-денежным знаком функции всемирного посредника. Сегодня таким всемирным посредником признан доллар США.

В недалёкой перспективе мировое хозяйство перейдёт на международные свободно конвертируемые электронные всемирные деньги (ЭВД) – валютные кредитные карточки.

Виды денег, находящихся в обращении, охватывают наличные деньги – законное платёжное средство; счета до востребования – чековые вклады, хранящиеся в коммерческих банках; другие депозиты, которыми вкладчик или банк, выполняющий его поручение, рассчитывается за приобретённые товары и услуги; дорожные чеки – чеки, продаваемые банками или бюро путешествий.

Раньше деньги должны были обладать износостойкостью, портативностью, стабильностью, делимостью, однородностью, качественной определённой. Это объясняется тем, что долгое время в роли денег выступали драгоценные металлы.

Со временем их заменили бумажные деньги, которые могут представить реальные деньги в сфере обращения товаров. Бумажные деньги – казначейские векселя (обязательства государственной власти) и банкноты (долговое обязательство банка). В России в настоящее время из бумажных денег в обращении находятся лишь банкноты. Всё более широко распространение получают электронные деньги – система банковских счетов с использованием ЭВМ.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
С 19.08.2022 ПО 19.08.2023
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Движение денег в процессе производства и обращения товаров, оказания услуг и совершения различных платежей называется денежным обращением.

Денежное обращение осуществляется в форме законодательно закреплённой государственной денежной системы, главными элементами которой являются:

- наличие основной денежной единицы (рубль, доллар и др.);
- установленный государством «масштаб цен» («золотое содержание» основной бумажно-денежной единицы);
- утверждённые государством виды денег, являющиеся законными платёжными средствами («банкноты» и «казначейские билеты» разного достоинства);
- эмиссионная система, т.е. законодательно утверждённый порядок выпуска денег для целей денежного обращения;
- «финансовый» сектор государственного аппарата, связанный с обслуживанием денежного обращения.

В странах с развитой рыночной экономикой подавляющая часть расчётов осуществляется в безналичной форме. На долю банкнот и разменной монеты приходится около 10% всех денег в обращении, а в США, например, лишь 1%.

Денежная масса обслуживает движение денежных потоков, называемых **денежным обращением**.

Совокупность всех денег в данной стране у правительства, фирм, банков, граждан, на счетах, в пути, в кошельках, в «чулках» и т.п. формирует **национальную денежную массу**. Денежное обращение как совокупность денежных потоков делится на наличное и безналичное. В странах с развитой рыночной экономикой безналичное обращение намного превышает наличное (рис. 1):

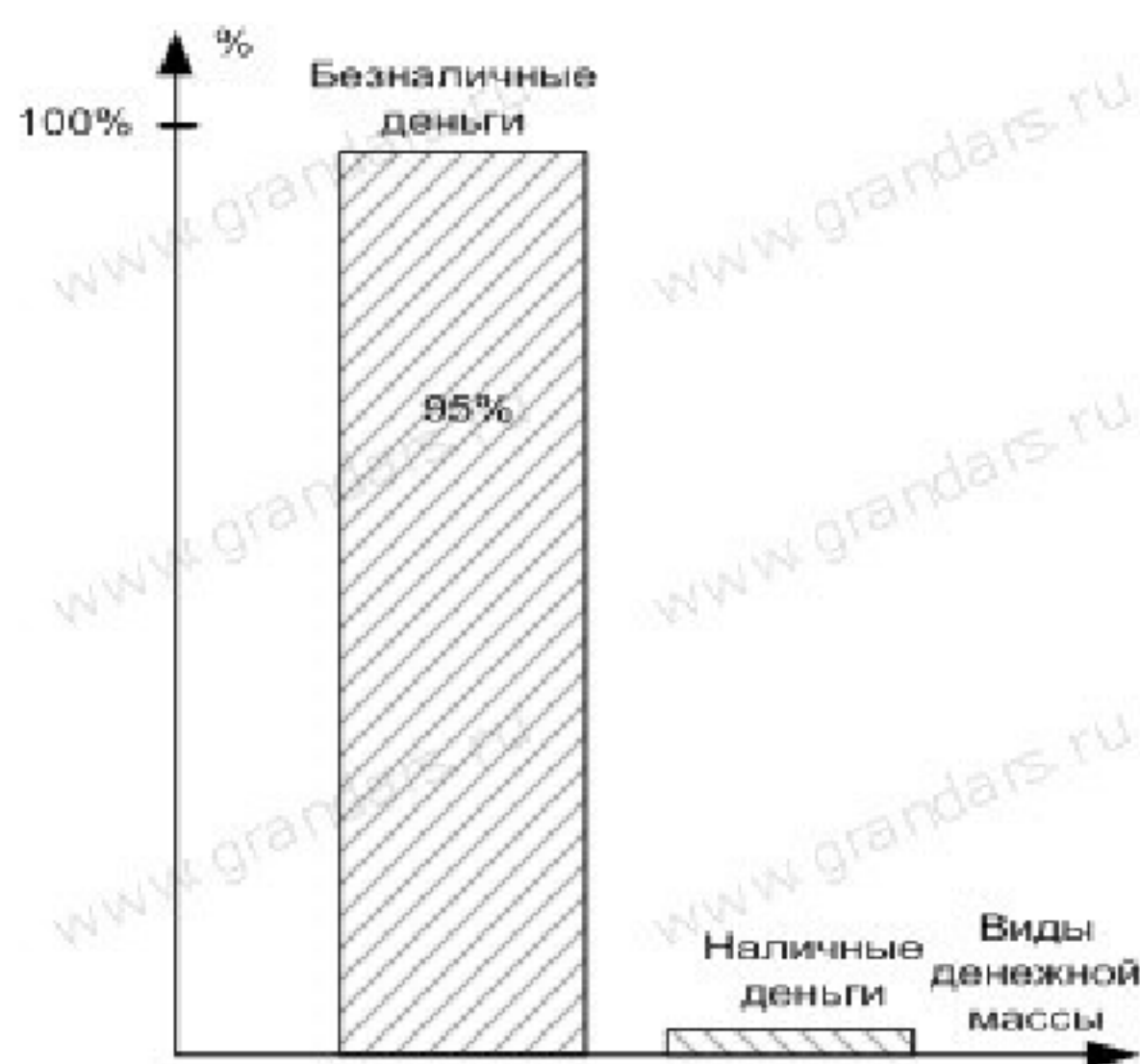


Рис. 1. Соотношение наличной и безналичной денежной массы в развитой стране

В странах с ненадежной банковской системой и неразвитым рыночным хозяйством соотношение наличной и безналичной денежной массы выглядит иначе (рис. 2):

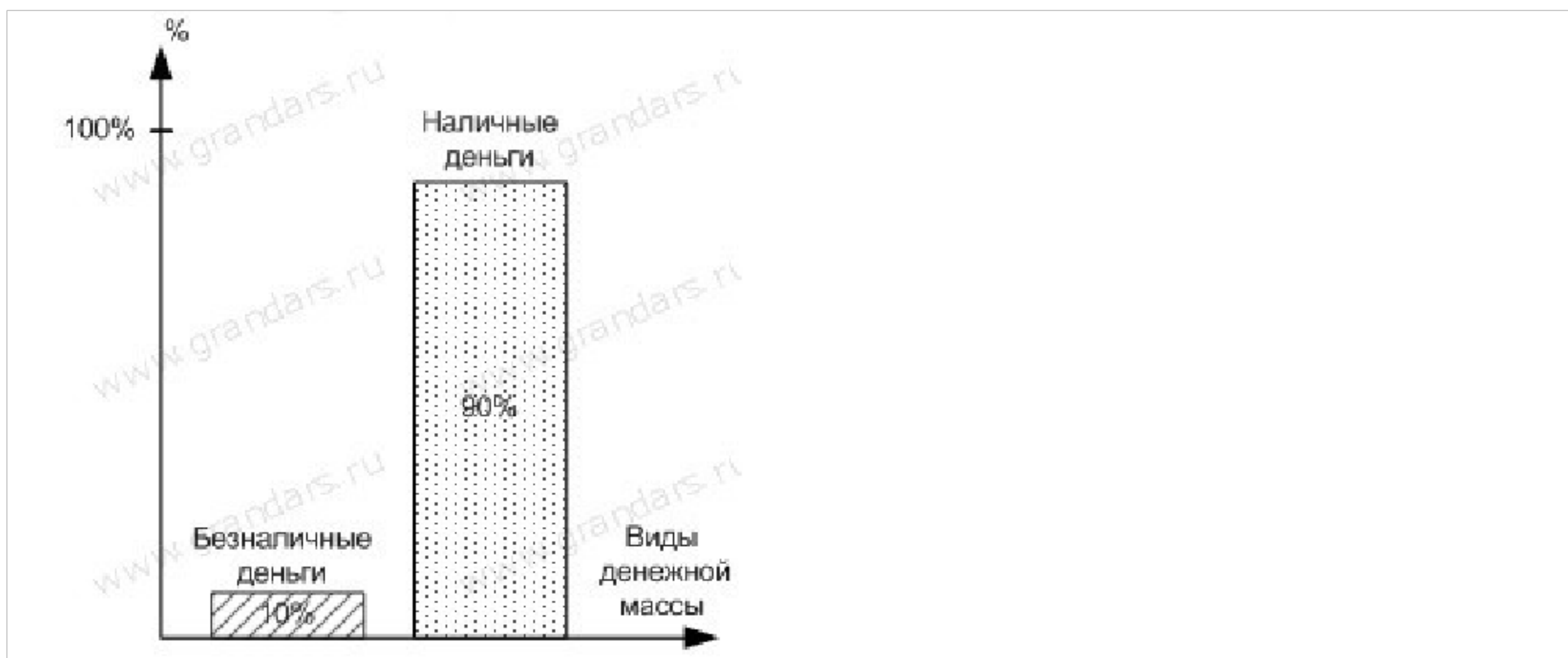


Рис. 2. Соотношение наличной и безналичной денежной массы в развивающейся экономике

Понятие ликвидности употребляется не только по отношению к денежной системе, но и к кредитно-банковской, международной валютной, системе платежных балансов и т. д. Ликвидность по отношению к деньгам — это их свойство быть использованными своим владельцем для немедленного приобретения необходимых благ. В зависимости от конкретной формы, в которой существуют деньги (наличные и безналичные), усиливается, или, напротив, снижается ликвидность денег. Так, наличные деньги намного ликвиднее безналичных, а в безналичной денежной массе деньги на текущих счетах, которые можно использовать посредством чеков, переводов, кредитных карточек, гораздо ликвиднее денег на срочных вкладах, так как на последних существует временное ограничение, в течение которого владелец счета не может воспользоваться всей суммой вклада, а лишь процентами по нему.

Ликвидность различных форм денег по степени возрастания ликвидности:

- Деньги на срочных и сберегательных банковских вкладах;
- Деньги на вкладах до востребования (текущих) чеки, векселя, платежные поручения, кредитные карточки, электронные деньги, дорожные чеки;
- Наличные деньги, банкноты, ассигнации, казначейские билеты, разменная монета, ценные бумаги;

С 1992 года РФ перешла к расчету денежных агрегатов.

Денежную массу делят на **денежные агрегаты** (от M_0 до M_3), в которые входят различные виды денег.

Денежные агрегаты — группировка банковских счетов по степени быстроты превращения средств на этих счетах в наличные деньги. Чем быстрее средства на счетах можно перевести в денежную форму, тем более ликвидным считается агрегат.

Система агрегатов денежной массы представляет собой «матрешку», в которой каждый предыдущий агрегат «вставлен» в каждый последующий.

Денежный агрегат M_0

В агрегат M_0 входят все виды денег, обладающих высокой степенью ликвидности.

Разные виды денег и разные виды денежного обращения позволяют ввести определенную классификацию денег в зависимости от степени их ликвидности и сферы применения. Это нашло выражение в создании системы агрегатов денежной массы, применяемой при анализе национальных систем денежного обращения различных стран. В первоначальный агрегат входят **наличные деньги и чеки**.

$$M_0 = C + \text{чеки}$$

где C — начальная денежная масса (cash).

Наличные деньги в свою очередь состоят из бумажных денег, банкнот и разменной монеты.

Чек — это документы установленной формы, которые можно либо предъявлять в банк для получения наличных денег, либо непосредственно использовать как платежное средство наряду с наличными деньгами. Использование чеков предполагает наличие текущего счета в банке. В последние два десятилетия универсальным пластиковым заменителем чековой книжки, становится кредитная карточка, занимающая гораздо меньше места в кошельке участника денежного обращения.

Денежный агрегат M_1

Агрегат M_1 является дополненным агрегатом M_0 и может быть представлен следующим образом:

$$M_1 = M_0 + \text{средства на расчетных и текущих банковских счетах}$$

Очевидно, что степень ликвидности банковских вкладов гораздо ниже, чем в целом по агрегату M_0 , поэтому и агрегат M_1 менее ликвиден.

Современные деньги M_1 неполноценные, но выполняют функцию денег.

Представленные ниже признаки агрегата M_1 позволяют ответить на вопрос, почему современные деньги M_1 , являясь неполноценными (у них нет внутренней стоимости) и неразменными (золото), тем не менее выполняют все [функции денег](#).

1-й признак. Наличные деньги выпускаются в обращение [Центральным банком](#) РФ, далее ЦБ РФ принимает меры по сохранению их покупательной способности. Таким образом, наличные деньги — это долговое обязательство ЦБ РФ, то есть ЦБ РФ гарантирует их покупательную способность.

2-й признак. Безналичные деньги, числящиеся на текущих расчетах и других счетах до востребования и на срочных счетах. Это долговые обязательства [коммерческих банков](#) перед своими клиентами. При этом ЦБ РФ контролирует и регулирует деятельность коммерческих банков, обеспечивая ликвидность коммерческих банков, то есть способность платить по долгам.

3-й признак. Находящиеся в обращении банкноты, монеты, безналичные деньги в виде записи на счетах, являются законными платежными средствами. Поэтому они принимаются в оплату догов согласно своим функциям.

4-й признак. Современные деньги (в узком смысле слова) удобны и приемлемы для применения людьми.

5-й признак. M_1 обладает абсолютной ликвидностью, поэтому M_1 денежные знаки выполняющие функции денег.

Денежный агрегат M_2

Кроме денег, то есть агрегата M_1 в состав денежной массы входят покупательные и платежные средства, не обладающие абсолютной ликвидностью. К ним относятся вексель, облигация, депозитные сертификаты. В безналичной форме: срочные вклады на банковских счетах.

Агрегат M_2 дополняет к M_1 срочные вклады:

$$M_2 = M_1 + \text{срочные вклады.}$$

При срочном вкладе владелец счета на некоторое время передает свои денежные средства в распоряжение банка. В случае необходимости деньги можно снять со срочного вклада до наступления срока, но при этом у клиента могут быть потери (не выплачен процент по вкладу). Это показывает, что срочный вклад — почти деньги. В условиях РФ уровень ликвидности агрегата M_2 близок к абсолютному, поэтому обычно срочный вклад выдается клиенту по первому требованию.

Средства на срочных вкладах еще более снижают ликвидность агрегата M_2 по сравнению с M_1 и M_0 и предполагают обслуживание накоплений, сбережений, инвестиций.

Денежный агрегат M_3

Агрегат M_3 предполагает увеличение агрегата M_2 за счет [государственных ценных бумаг](#):

$$M_3 = M_2 + \text{государственные ценные бумаги.}$$

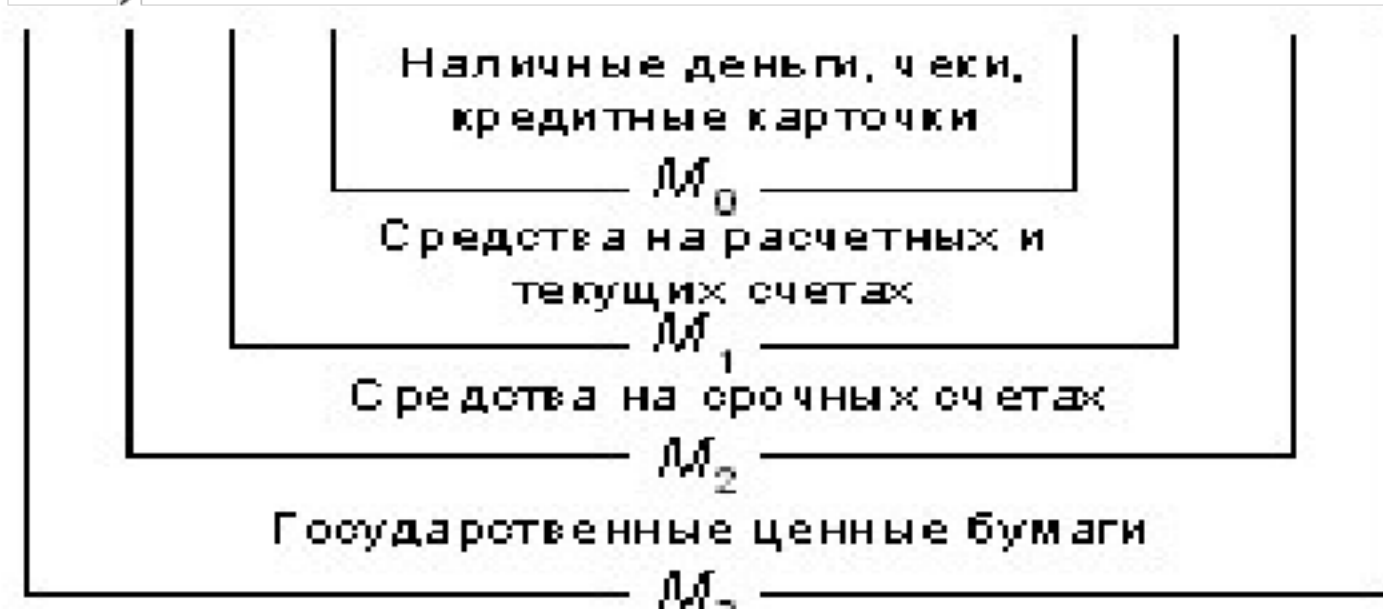
Эти бумаги (в основном облигации государственных займов) представляют собой уже не совсем полноценные деньги, но все же они могут быть трансформированы в другие виды

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
Электронная подпись
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

денег (проданы на открытом рынке) и по этому признаку их включают в состав денежной массы (рис. 3).

В современной денежной системе заметно снизились темпы роста денежной массы и деньги начали работать лучше. В РФ из недостатков денежной системы можно отметить большую долю наличных денег (42-65%), когда в развитых странах этот показатель едва достигает 7-10%.

Рис. 3 Структура денежной массы, представленная системой агрегатов (от M_0 до M_3)



Соотношение между агрегатами меняется в зависимости от экономического роста.

Изменение объема денежной массы — результат влияния двух факторов:

- изменение массы денег в обращении;
- изменение скорости их оборота.

Изменение скорости оборота

Скорость обращения денег определяется с помощью косвенных методов:

Скорость обращения денег в кругообороте доходов = ВВП / Денежная масса (M_1 и M_2).

Данный показатель раскрывает взаимосвязь между ростом экономики и денежным обращением.

Скорость оборота наличных денег = Приход по прогнозу баланса кассовых оборотов / среднегодовая величина денежной массы в обращении.

Оборачиваемость денег в платежном обороте (показывает скорость безналичных расчетов) = Сумма средств на расчетных, текущих и прогнозных счетах (банковских счетах) / среднегодовую величину денежной массы в обращении.

Изменение скорости оборота денег зависит от:

- общеэкономических факторов, показывающих, как идет производство, как меняется цикличность экономического развития, рост цен, темпы роста важнейших отраслей экономики;
- монетарных факторов: какова структура платежного оборота (сколько задействовано наличных и безналичных денег), развитие кредитных операций, развитие взаиморасчетов, уровень процентной ставки по кредиту;
- частоты выплат денег и доходов, уровня сбережений и накоплений, равномерности траты денег.

Влияние инфляции на рост скорости обращения денег объясняется тем, что покупатели увеличивают покупки для того, чтобы оградить себя от экономических потерь вследствие понижения покупательной способности денег.

Правила регулирования структуры денежной массы

Делить денежную массу на M_0 , M_1 , M_2 , M_3 необходимо, если нужно обеспечить государственное регулирование объема денежной массы и не допускать непредвиденной инфляции (рост цен).

При обращении денег важно не только количество абсолютно ликвидных денег M_1 , но и то количество денег M_2 , которое быстро может превратиться в M_1 . Также и M_3 может при некоторых условиях стать средством платежа M_1 .

С помощью распределения денежной массы на агрегаты Центральный банк РФ оказывает влияние на денежную массу M_1 , повышая ее или снижая (или сдерживая ее рост).

Пример. В случае высокой инфляции ЦБ проводит политику по уменьшению денежной массы $M1$. Для этого ЦБ продает по поручению правительства государственные ценные бумаги крупного номинала других фирм, банков, т. е. $M1 \rightarrow M3$ (денежная масса $M1$ уменьшается).

Для населения ЦБ РФ продает ценные бумаги меньшего номинала и $M1 \rightarrow M2$, денежная масса $M1$ уменьшается.

Правило: если деньги уходят в банковскую систему на срочный вклад или в бюджет, денежная масса $M1$ уменьшается, деньги покидают сферу обращения $M1$.

Если ЦБ РФ повысил процент ставки, по которой проводится кредитование банков, в свою очередь коммерческие банки поднимают процент ставки по срочным вкладам.

Людям (вкладчикам) стало выгодно делать срочные вклады — $M2$ повышается, а $M1$ уменьшается — инфляция сдерживается.

На срок вклада деньги ушли в распоряжение банковской системы (- $M2$).

Коэффициент монетизации

Важным показателем состояния денежной массы выступает **коэффициент монетизации**, равный

$$K = \frac{M_2}{\text{ВВП}}$$

Коэффициент монетизации позволяет ответить на вопрос: достаточно ли денег в обороте? Он показывает, насколько валовый продукт обеспечен деньгами (или сколько денег приходится на рубль ВВП).

В [развитых странах](#) коэффициент монетизации достигает 0,6, а иногда близок к единице. В России этот показатель едва достигает 0,1.

Государства, демонстрирующие благоприятное экономическое положение, обладают преимущественно безналичными денежными потоками. Объем наличных, имеющих в обращении граждан и других участников национального рынка, составляет не более 5% от общего объема денежной массы. На территории государств с банковской системой низкой степени надежности, недостаточно развитыми рыночными отношениями, соотношение безналичной и наличной денежной массы кардинально отличается. Чем больше наличности на руках, тем ниже уровень рыночной экономики.

Динамика доли наличных денег в общей денежной массе России

На дату	Доля наличных в денежной массе ($M2$)
01.01.2009	29%
01.01.2010	26%
01.01.2011	25%
01.01.2012	25%
01.01.2013	24%
01.01.2014	22%
01.01.2015	23%
01.01.2016	21%
01.01.2017	20%
01.01.2018	20%
01.01.2019	20%
01.04.2019	19%

Несмотря на то, что структура денежного объема изменилась за последние годы, а [показатель наличных снизился на 10%](#), теневая экономика в РФ процветает, так как уровень

наличных средств еще недостаточно мал. Нежелание населения размещать свободный капитал на банковских счетах говорит о его недоверии к банковской структуре в частности, и к кредитно-финансовой политике государства в целом.

Структура денежной массы

В структуре денежной массы можно выделить **активную** часть, которая формируется реальными денежными средствами, непосредственно участвующими в хозяйственном обороте, и **пассивную**, формируемую денежными средствами на счетах, которые потенциально могут быть расчетными средствами. При этом не все компоненты пассивной части можно использовать как расчетное средство.

Объем денежной массы в России по годам

Динамика денежной массы (M2) на начало 2008 - 2019 гг., 2 кв. 2019 года по данным Банка России (ЦБ РФ)

Период	Денежная масса (M2), млрд руб.	в т.ч.: Наличные деньги (M0)	Безналичные средства
2008	12869,0	3 702,2	9166,7
2009	12 975,9	3 794,8	9 181,1
2010	15 267,6	4 038,1	11 229,5
2011	20 011,9	5 062,7	14 949,1
2012	24 204,8	5 938,6	18 266,2
2013	27 164,6	6 430,1	20 734,6
2014	31 155,6	6 985,6	24 170,0
2015	31 615,7	7 171,5	24 444,2
2016	35 179,7	7 239,1	27 940,6
2017	38 418,0	7 714,8	30 703,2
2018	42 442,2	8 446,0	33 996,2
2019	47 109,3	9 339,0	37 770,3
01.04.2019	46 140,0	8 980,6	37 159,5

Динамика денежных агрегатов M0, M1, M2 на начало 2011 - 2019 гг., 2 кв. 2019 года по данным Банка России (ЦБ РФ)

Период	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат M0)	Переводные депозиты	Денежный агрегат M1	Другие депозиты, входящие в состав денежного агрегата M2	Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат M2)
	1	2	3=1+2	4	5=3+4
2011	5 062,7	5 797,1	10 859,9	9 152,0	20 011,9
2012	5 938,6	6 818,3	12 756,9	11 447,9	24 204,8
2013	6 430,1	7 264,0	13 694,0	13 470,6	27 164,6
2014	6 985,6	8 526,3	15 511,9	15 643,7	31 155,6
2015	7 171,5	8 170,0	15 341,4	16 274,3	31 615,7

Сертификат: 2C0000043E9AB8205E7BA50006000641E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Период	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат М0)	Переводны е депозиты	Денежный агрегат М1	Другие депозиты, входящие в состав денежного агрегата М2	Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат М2)
	1	2	3=1+2	4	5=3+4
2016	7 239,1	9 276,4	16 515,6	18 664,1	35 179,7
2017	7 714,8	9 927,6	17 642,4	20 775,6	38 418,0
2018	8 446,0	11 062,8	19 508,9	22 933,3	42 442,2
2019	9 339,0	12 285,1	21 624,1	25 485,2	47 109,3
01.04.2019	8 980,6	11 830,1	20 810,6	25 329,4	46 140,0

Анализируя динамику денежной массы, можно определить экономическое состояние страны. С 2008 по 2019 год отмечается средний прирост денежной массы на 13%, причем в кризисный 2008 год его величина приближена к 1%, тогда как в 2011 году – 31%. На протяжении 2013-2018 гг. уровень прироста с 12% снизился до 2,2%, что говорит о наличии мероприятий со стороны ЦБ по снижению инфляции. Обратной стороной может быть свидетельство того, что в стране нарастает кризис.

Денежная масса России в 2018 году и на 1 апреля 2019

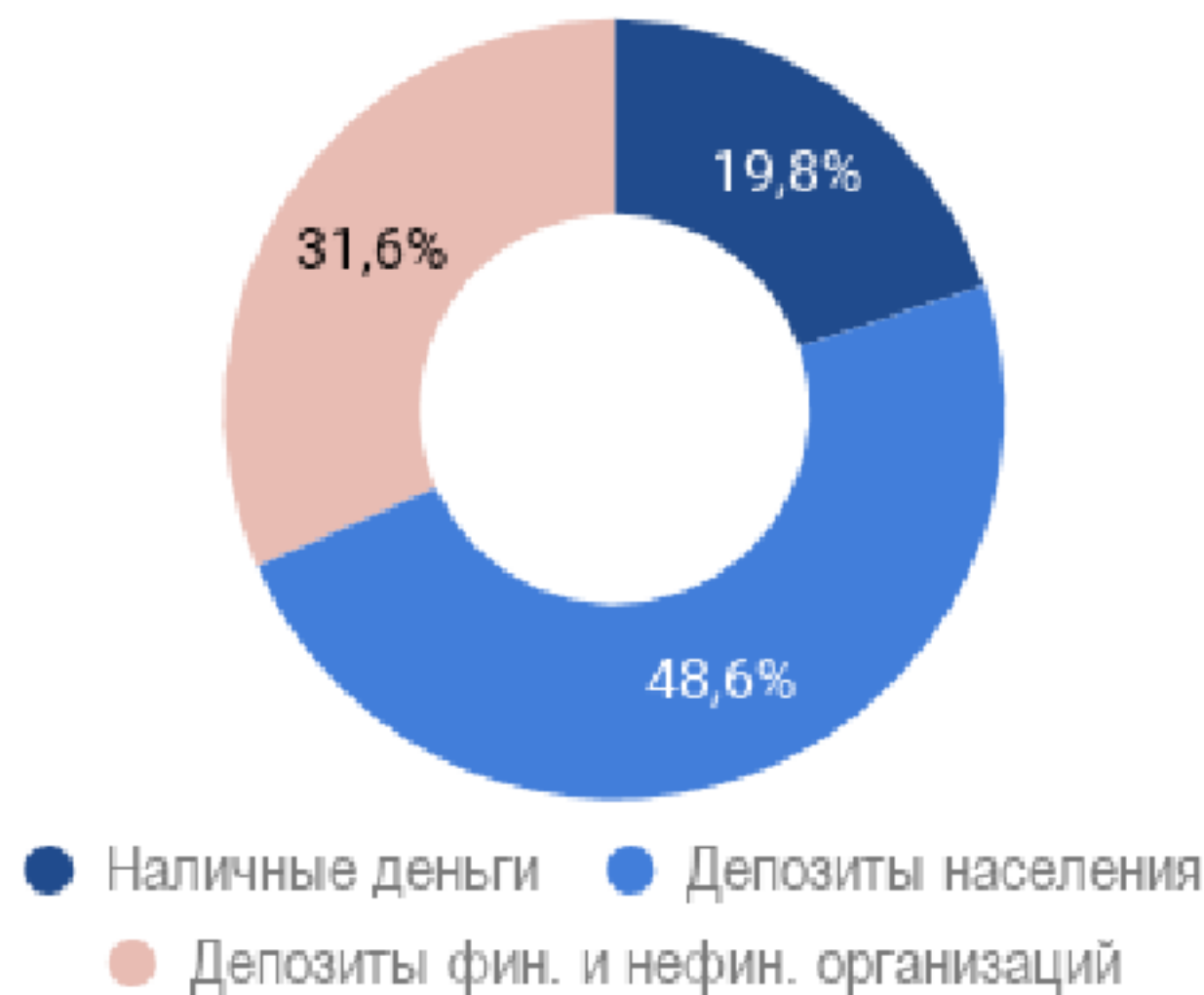
Статистика Центробанка РФ гласит, что по состоянию конец 2018 года агрегат М2 = 47109,3 млрд руб., что выше значения в начале года на 6667,1 млрд руб. или 11%. В первом квартале 2019 года денежная масса снизилась на 2,1% к началу года. Тем не менее, учитывая ежегодный прирост М2, можно ожидать его увеличения и в 2019 году.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Структура денежной массы M2 на 01.01.2019



Структура денежной массы M2 на 01.04.2019



Динамика прироста наличных средств вне банковской системы за 2018 год свидетельствует о том их стало больше на 10,57%. За первый квартал 2019 года объем наличных (M0) снизился с 9 339 млрд на 3.8% (в денежном выражении – на 358,4 млрд руб.) и составил 8 980,6 млрд руб.

Банковские депозиты населения за 2018 год также показали прирост – 10,87% и составили 20 643 млрд рублей. На 1 апреля текущего года объем средств на таких депозитах незначительно снизился – на 0,7% и составил 20 857 млрд.

Статистические данные указывают на то, что в денежном объеме всё ещё достаточно большой процент занимают наличные средства (M0), находящиеся вне банковской системы. Несмотря на то, что доля наличных в денежной массе продолжает снижаться, граждане РФ продолжают тратить на покупки много наличных, пренебрегая такими платежными инструментами как пластиковые банковские карты. В то же время, увеличение депозитных средств по сравнению с прошлым годом – положительный показатель, указывающий на успешную монетарную политику государственно-кредитного аппарата.

Коэффициент монетизации

Коэффициент монетизации – показатель, характеризующий потребность экономики в денежной массе. В государстве с позитивным экономическим состоянием и минимальным процентом инфляции этот показатель составляет не менее 50%. В РФ уровень монетизации за 2018 год составил 43,2%, что свидетельствует о недостаточном развитии рыночной экономики.

Коэффициент монетизации экономики, динамика в России и странах

Денежная масса в разных странах

Скопировано с 19.08.2022 по 19.08.2023

Динамика денежной массы М2 2008 - 2019 гг. по данным сайтов Национальных банков, в национальных валютах

	Денежная масса М2, млрд национальной валюты										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
США, USD	8265,30	8550,50	8822,50	9692,30	10500,10	11067,30	11728,00	12416,10	13292,60	13937,30	14473,00
Великобритания, GBP	1842,49	1906,96	2092,59	2047,98	2058,13	2088,29	2086,85	2134,84	2284,26	2347,84	2419,58
Германия, EUR	1859,90	1849,30	1930,50	2062,50	2220,40	2285,20	2399,20	2605,80	2755,90	2880,60	3019,30
Франция, EUR	1357,77	1353,65	1456,29	1514,03	1600,46	1645,36	1707,73	1786,38	1880,62	2047,61	2161,91
Япония, JPY	741700,0	764400,0	782300,0	806900,0	827700,0	862800,0	893100,0	920600,0	956300,0	990600,0	1014200,0
Бразилия, BRL	1086,79	1185,87	1387,91	1649,90	1792,89	1985,47	2186,47	2334,14	2446,07	2581,70	2848,57
Индия, INR	11499,91	13557,57	16205,66	17296,53	18501,19	20296,91	22339,79	25149,05	20883,21	29891,20	34088,53
Китай, CNY	47516,66	60622,50	72585,18	85159,09	97414,88	110652,50	122837,48	139227,81	155006,70	169023,53	182674,42
ЮАР, ZAR	1562,43	1589,34	1678,42	1798,93	1869,05	2049,69	2226,54	2441,53	2601,20	2806,03	2893,83
Россия, RUB	12975,9	15267,6	20011,9	24204,8	27164,6	31155,6	31615,7	35179,7	38418,0	42442,2	47109,3

Динамика денежной массы М2 2008 - 2019 гг. по данным сайтов Национальных банков, пересчитанная в доллары США по официальным курсам

Страна	Денежная масса М2, млрд долларов США										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
США	8265,30	8550,50	8822,50	9692,30	10500,10	11067,30	11728,00	12416,10	13292,60	13937,30	14473,00
Великобритания	995,94	1214,62	1350,06	1279,99	1294,42	1338,65	1264,75	1395,32	1692,04	1820,03	1819,23
Германия	2734,05	2570,53	2567,57	2866,88	2864,32	3039,32	3190,94	2892,44	3059,05	3255,08	3562,77
Франция	1995,91	1881,57	1936,87	2104,49	2064,59	2188,33	2271,27	1982,88	2087,49	2313,80	2551,05
Япония	7173,81	8159,69	8912,05	10124,22	10369,58	8840,16	8446,19	7605,12	8798,42	8832,81	9191,59
Бразилия	465,03	681,06	832,98	879,57	877,36	847,55	823,16	597,76	750,53	780,44	735,15
Индия	237,36	290,44	361,65	324,72	337,75	327,91	352,74	379,17	307,31	467,58	488,96
Китай	6967,25	8875,92	10997,75	13538,81	15636,42	18289,67	19812,50	21485,77	22303,12	25963,68	26551,51
ЮАР	167,94	215,59	253,45	221,22	220,31	195,82	192,41	156,77	190,87	228,24	200,80
Россия	437,00	453,42	599,30	680,83	814,58	882,19	535,78	449,28	600,64	696,43	646,20

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

На законодательном уровне регулирование денежной массы (безналичной и наличной) осуществляется Центральным банком РФ.

- проведение эффективной денежно-кредитной политики;
- управление государственным долгом;
- реализация налоговой политики;
- формирование финансового рынка;
- контроль за денежной массой в ходе проведения монетарной политики.

1. Операции на открытом рынке, как основной инструмент регулирования. Применяется через влияние на объем ресурсов коммерческих банков путем купли-продажи казначейских векселей, государственных облигаций и других ценных бумаг с совершением обратной сделки через определенное время. Покупая такие ценные бумаги, коммерческие банки снижают объем средств, которые могут быть направлены ими на кредитование клиентов, что в итоге приводит к увеличению ссудного процента. При обратной продаже Центральному банку ценных бумаг, банки привлекают себе дополнительные ресурсы.

3. Депозитные операции Банка России, используемые для управления излишней ликвидностью коммерческих банков. Эти операции позволяют ЦБ оперативно привлекать свободные средства банков в депозиты, быстро нейтрализуя их возможное давление на валютный рынок, тем самым не допуская обесценения национальной валюты и роста инфляции.

5. Изменение нормы обязательных резервов, устанавливаемой Центральным банком. Её повышение приводит к тому, что значительная часть банковских средств «блокируется» на счетах ЦБ, соответственно не может быть использована банками для выдачи кредитов. В результате сокращается денежная масса в обращении.

Комплекс мер, связанный с изъятием Центральным банком излишних свободных денежных средств из экономики называется **стерилизацией денежной массы**. Это проводится в связи с тем, что такой излишек денег может вызывать инфляцию и прочие негативные процессы в экономике страны.

1 Что представляют собой деньги? Чем деньги отличаются от других видов активов? Назовите функции денег.

3 Какова роль и функции Центрального банка?

4 В чем состоит суть кредита? Каковы принципы кредита?

5. Объясните различие между номинальной, реальной и ожидаемой реальной процентной ставкой. Какая из них является наиболее важной при принятии решений о заимствованиях и о предоставлении средств в долг? Почему?

6 Расположите перечисленные виды активов по степени их ликвидности:

- а) дачный участок;
- б) 1000-рублевая купюра;
- в) средства на депозите до востребования;
- г) ювелирные украшения;
- д) средства на сберегательном счете;
- е) государственные краткосрочные ценные бумаги;
- ж) акции частной компании.

7 Объясните, по каким причинам деньги в хранилищах центрального банка и в кассах коммерческих банков не входят в денежную массу?

8 Почему кредитные карточки не входят в денежную массу, а счета по дебитным карточкам включаются в нее?

9 Чем ограничена кредитоспособность банка? По возможности детальнее обоснуйте свой ответ.

10 В чем отличие пассивов и активов коммерческого банка? Какие пассивы и активы Вам известны и какова роль каждого из их видов?

Задания для самостоятельной работы студентов

Впишите в собственный глоссарий определения следующих терминов и понятий: деньги и денежные агрегаты, функции денег; ликвидность; денежная масса, денежная база; денежное обращение; сеньораж; денежный мультипликатор; спрос на деньги: транзакционный, спекулятивный, портфельный; уравнение обмена денег $MV=PQ$; номинальная процентная ставка; реальная процентная ставка; банки и банковская система; центральный банк, коммерческие банки; депозиты; резервы, активные и пассивные банковские операции; безналичные и наличные платежи; кредитоспособность банка; коэффициент депонирования.

Задачи по теме

1. Предположим, что человек кладет на свой текущий счет в банке \$1,000 наличных денег. Норма резервных требований составляет 10% и банк не хранит избыточные резервы. а) Какое немедленное воздействие окажет эта операция на предложение денег? Объясните, почему. б) Какое воздействие окажет эта операция на резервы банка? Какое максимальное количество денег может первоначально выдать в кредит этот банк? Объясните, как вы определили это количество. в) Какое максимальное количество денег может создать вся банковская система? Приведите свои вычисления. Не используя математическую формулу, объясните словами, почему этот депозит может привести к значительному увеличению предложения денег. г) Приведите причины, почему предложение денег может не увеличиться на то количество, которое вы определили в пункте (в).

2. Определите, что происходит с денежной базой, когда центральный банк: а) покупает государственные облигации на открытом рынке; б) приобретает активы (финансовые или реальные) помимо государственных ценных бумаг; в) покупает золото; г) продает иностранную валюту; д) предоставляет кредит (через дисконтное окно) коммерческим банкам.

3. Денежная масса равна 6 млн, наличные на руках у населения 2 млн, норма резервирования 0.25. Найдите депозиты, банковские резервы, денежную базу и денежный мультипликатор.

4. Как следующие события повлияют на денежную массу России? Ответ поясните

а) Банки решают держать больше избыточных резервов. б) Люди снимают наличные со своих банковских счетов. в) ЦБ продает валюту населению г) Введение автоматических банкоматов, которые делают депозиты относительно более удобными. д) Федеральное правительство продает ЦБ РФ новые государственные облигации е) Федеральное правительство делает заим в иностранной валюте на зарубежных рынках

5. Предположим, что центральный банк увеличивает количество наличных денег в экономике с 100 до 120 д.е. При этом коэффициент депонирования остается не изменяется и остается на уровне 0,5. Норма обязательных резервов 10%. Рассчитайте, как меняется денежная база и денежная масса, как изменяется денежный мультипликатор?

6. Депозиты коммерческих банков составляют 3000 млн. руб. Население не хранит деньги в виде наличности. Величина обязательных резервов 600 млн. руб. Если Центральный банк снизит норму резервирования на 5 процентных пунктов, то на какую величину изменится предложение денег, если банковская система использует свои кредитные возможности полностью? Как изменится величина банковского мультипликатора?

7. Депозиты банка составляют 500 тыс. руб. Обязательные резервы равны 50 тыс. руб. Как изменятся кредитные возможности банка и максимально возможное предложение денег внутри банковской системы, если вкладчик заберет со счета 20 тыс. руб. на покупку нового автомобиля?

8. Денежная масса равна 600 млрд. руб., совокупный объем депозитов составил 400 млрд. руб., а норма обязательного резервирования равна 10%. Коммерческие банки не хранят избыточные резервы Центральный банк приобрел на открытом рынке государственные ценные бумаги на сумму 100 млн. руб., норма депонирования при этом осталась неизменной. Как и на сколько изменится денежная масса?

9. Норма избыточных резервов коммерческого банка составляет 20%, а его совокупные резервы равны 30 млн. рублей. Известно, что если банк выдаст в кредит 10 млн. рублей, то его кредитные возможности уменьшатся до уровня, равного обязательным резервам. Все банки в банковской системе имеют такую же норму избыточных резервов, как и данный банк. Население всегда хранит денег на депозитах в 2,5 раза больше, чем в наличности. На какую сумму изменится денежная масса, если ЦБ выкупит государственные облигации на 100 тысяч рублей?

2. Денежный рынок: спрос на деньги и предложение денег. Регулирование денежной массы.

Денежное обращение - это движение денег, опосредующее оборот товаров и услуг. Движение денег при выполнении ими своих функций и представляет собой денежное обращение.

Существуют две основные причины спроса на деньги. Они связаны с функциями денег как средства обращения и средства сбережения.

Первая причина связана с тем, что люди нуждаются в деньгах как средстве приобретения товаров и услуг или заключения торгово-производственных сделок. Чем больше общая денежная стоимость находящихся в обмене товаров и услуг, тем больше потребуется денег для заключения сделок. Поэтому спрос на деньги изменяется пропорционально номинальному валовому национальному продукту и находится в обратной пропорциональной зависимости по отношению к скорости оборота одноименной денежной единицы. Если каждая денежная единица в среднем за год оборачивается три раза, естественно, что суммарная величина денежной массы должна быть в три раза меньше номинальной величины ВВП. Это можно записать формулой 1.1.

$$K_d = \text{ВВП} / O, (1.1)$$

где K_d - количество денег;

ВВП - валовый национальный продукт;

O - скорость оборота денежной единицы.

Вторая причина, по которой держат деньги, вытекает из их функции как средства сбережения. Люди могут держать свои финансовые активы в различных формах: в виде акций, корпораций, частных или государственных облигаций или же в наличности. Следовательно, существует спрос на деньги со стороны активов. На сегодняшний день экономисты выделяют следующие виды спроса на деньги:

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Трансакционный спрос. Поскольку деньги являются средством обращения, т.е. выступают посредником в обмене, они необходимы людям для покупки товаров и услуг, для совершения сделок. Трансакционный (операционный) спрос на деньги - это спрос на деньги для сделок (transactions), т.е. для покупки товаров и услуг.

Существенный вклад в модернизацию количественной теории внес И. Фишер - видный представитель математической школы в современной экономической теории, один из создателей и первый президент Международного эконометрического общества (1931-1933). В своей работе «Покупательная сила денег...» (1911 г.) он попытался формализовать зависимость между массой денег и уровнем товарных цен. Получилось макроэкономическое уравнение обмена:

$$M V = P Y, (1.2)$$

где M - количество денег в обращении;

V - скорость обращения денег;

P - уровень цен;

Y - объем (количество) товаров.

Между тем с развитием денежной системы возникла реальная альтернатива использовать имеющиеся средства либо в наличной денежной форме (не приносящей доход), либо в неденежной форме, как правило, приносящей доход. Однако в последнем случае возникает опасность, что полностью и в сжатые сроки капитал не удастся снова превратить в деньги. Способность богатства быстро и без потерь превращаться в деньги и выполнять их основные функции называется ликвидностью.

Основы теории ликвидности были разработаны в трудах представителей кембриджской школы А. Маршалла, А. Пигу и др. Кембриджскую версию количественной теории выражает формула:

$$M = k P Y, (1.3)$$

где M - объем денежной массы,

k - коэффициент ликвидности, показывающий, какая доля дохода хранится людьми в виде наличных денег,

P - общий уровень цен на товары и услуги,

Y - реальный выпуск (доход).

Поскольку трансакционный спрос на деньги зависит только от уровня дохода (рисунок 1.1 (б)) и не зависит от ставки процента (рисунок 1.1 (а)), то графически он может быть представлен двумя способами, проиллюстрированными на рисунке 1.1.

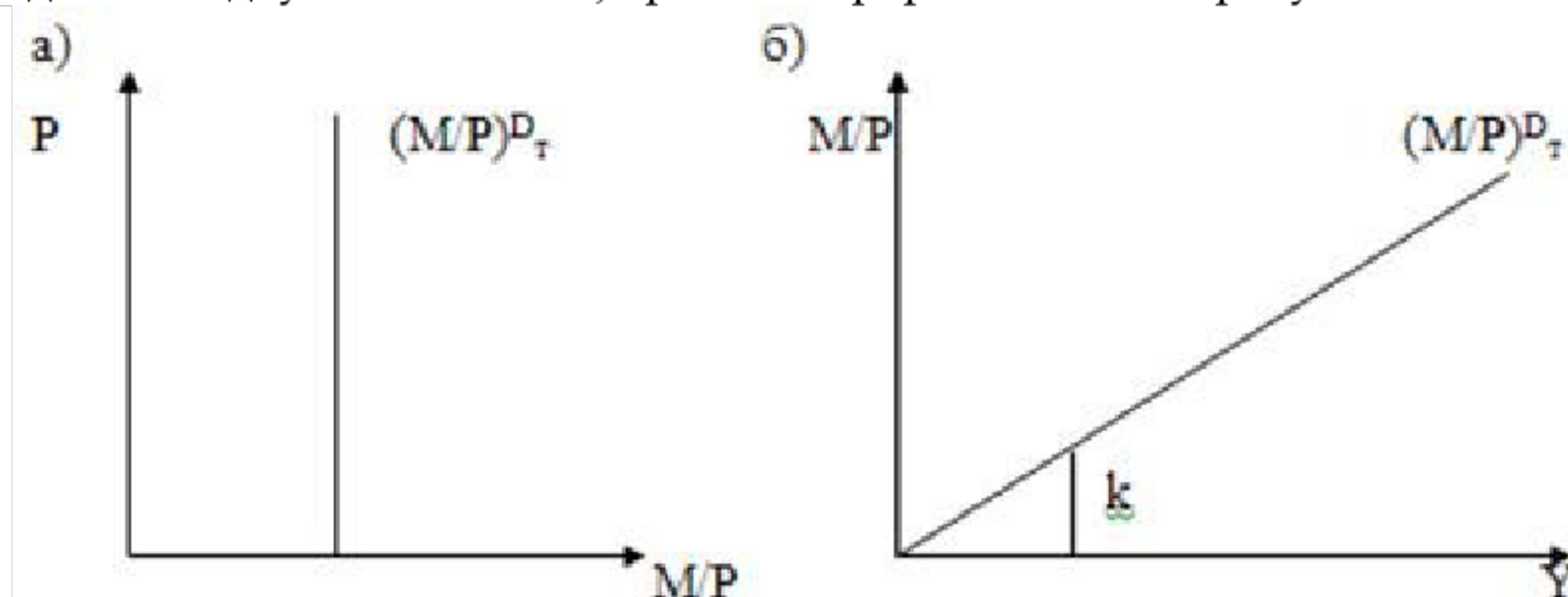


Рис. 1.1 Трансакционный спрос на деньги

Точка зрения о том, что единственным мотивом спроса на деньги является использование их для совершения сделок существовала до середины 30-х годов, пока не вышла в свет книга Кейнса "Общая теория занятости, процента и денег", в которой Кейнс к трансакционному мотиву спроса на деньги добавил еще 2 мотива спроса на деньги - мотив предосторожности и спекулятивный мотив - и соответственно предложил еще 2 вида спроса на деньги: предосторожный и спекулятивный.

2. Предосторожный спрос на деньги (спрос на деньги из мотива предосторожности) объясняется тем, что помимо запланированных покупок люди совершают и

незапланированные. Предвидя подобные ситуации, когда деньги могут потребоваться неожиданно, люди хранят дополнительные суммы денег сверх тех, которые им требуются для запланированных покупок. Таким образом, спрос на деньги из мотива предосторожности возникает также из функции денег как средства обращения. По мнению Кейнса, этот вид спроса на деньги не зависит от ставки процента и определяется только уровнем дохода, поэтому его график аналогичен графику транзакционного спроса на деньги.

3. Спекулятивный спрос на деньги обусловлен функцией денег как запаса ценности (как финансового актива). Однако в качестве финансового актива деньги лишь сохраняют ценность, но не увеличивают ее. Определяющим фактором спроса на деньги как финансовый актив выступает ставка процента. Высокая ставка процента означает высокую доходность облигаций и высокие альтернативные издержки хранения денег на руках, что уменьшает спрос на наличные деньги. При низкой ставке спрос на наличные деньги повышается, поскольку при низкой доходности иных финансовых активов люди стремятся иметь больше наличных денег, предпочитая их свойство абсолютной ликвидности. Таким образом, спрос на деньги отрицательно зависит от ставки процента, поэтому кривая спекулятивного спроса на деньги имеет отрицательный наклон (рисунок 1.2).

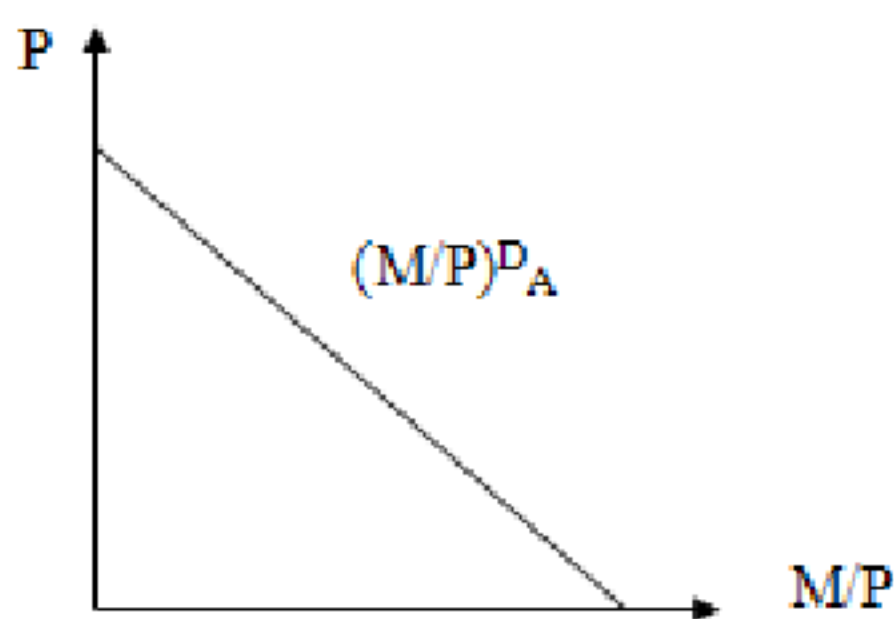


Рис. 1.2 Спекулятивный спрос на деньги

4. Общий спрос на деньги складывается из транзакционного и спекулятивного:

$$(M/P) D = (M/P) D T + (M/P) D A = kQ - hR, \quad (1.4)$$

где Q - реальный доход,

R - номинальная ставка процента,

k - чувствительность (эластичность) изменения спроса на деньги к изменению уровня дохода,

h - чувствительность (эластичность) изменения спроса на деньги к изменению ставки процента, Общий спрос на деньги можно представить рисунком 1.3.

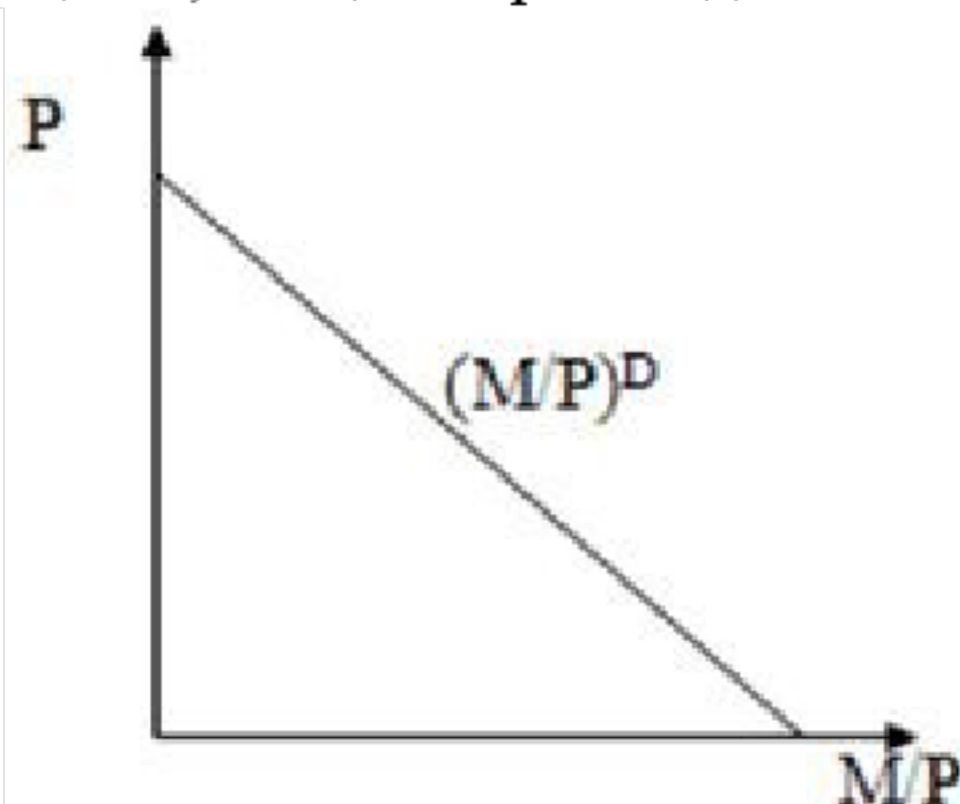


Рис. 1.3 - Общий спрос на деньги

В современных условиях представители неоклассического направления также признают, что фактором спроса на деньги является не только уровень дохода, но и ставка процента, причем зависимость между спросом на деньги и ставкой процента обратная. Однако они по-прежнему придерживаются точки зрения, что существует единственный мотив спроса на деньги - транзакционный. И именно транзакционный спрос обратно зависит от ставки процента. Эта идея была предложена и доказана двумя американскими экономистами Уильямом Баумолем (1952 г.) и лауреатом Нобелевской премии Джеймсом Тобином (1956 г.) и получила название модели управления наличностью Баумоля-Тобина.

Таким образом, согласно классической количественной теории денег, на величину спроса на деньги влияет главным образом уровень цен. В кейнсианской теории спрос на деньги является предпочтением ликвидности, основанным на трех психологических мотивах: транзакционном; спекулятивном; предосторожности. Также спрос на деньги зависит от номинальной величины валового национального продукта, скорости оборота одноименной денежной единицы и ставки процента по активам [1].

Под предложением денег обычно понимают денежную массу в обращении, т. е. совокупность платежных средств, обращающихся в стране в данный момент.

Для характеристики денежного предложения применяются различные обобщающие показатели, так называемые денежные агрегаты. К ним обычно относят следующие:

1) Агрегат М-1 («деньги для сделок») - это показатель, предназначенный для измерения объема фактических средств обращения. Он включает наличные деньги (банкноты и разменные монеты) и банковские деньги.

2) Агрегаты М-2 и М-3 включают кроме М-1, денежные средства на сберегательных и срочных счетах, а также депозитные сертификаты. Эти средства не являются деньгами, поскольку их невозможно непосредственно использовать для сделок купли продажи, а их изъятие подчинено определенным условиям, однако они похожи на деньги в двух отношениях: с одной стороны, они могут быть в короткие сроки выброшены на рынок товаров и услуг, с другой -- они позволяют осуществлять накопление денег. Не случайно их называют «почти деньгами».

3) Наиболее полные агрегаты денежного предложения - L и D. L наряду с М-3 включает прочие ликвидные (легко реализуемые) активы, такие, как краткосрочные государственные ценные бумаги. Они называются ликвидными, так как без особых трудностей могут быть превращены в наличность. Агрегат D включает все ликвидные средства и закладные, облигации и другие аналогичные кредитные инструменты.

Агрегаты М-3, L и D более четко отражают тенденции в развитии экономики, чем М-1: резкие изменения в этих агрегатах часто сигнализируют об аналогичных изменениях в ВВП. Так, быстрый рост денежной массы и кредита сопровождает период подъема, а их сокращение часто сопровождается спадами. Однако большинство экономистов предпочитают использовать агрегат М-1, так как он включает активы, непосредственно используемые в качестве средства обращения. В дальнейшем будем понимать под предложением денег агрегат М-1.

Кто определяет денежное предложение? Деньги эмитируются (выпускаются в обращение) тремя типами учреждений: коммерческими банками, государственным казначейством и эмиссионным банком.

Основные факторы, определяющие предложение денег:

1) розничный товарооборот. От его объема и структуры зависят выручка торговых организаций, поступление выручки от пассажирского транспорта;

2) поступление налогов и сборов с населения;

3) поступления на счета по вкладам в Сбербанк и коммерческие банки;

4) поступление наличных денег от реализации государственных и других ценных бумаг;

5) золотовалютные резервы. Их увеличение создает условия для проведения активной денежно-кредитной политики на открытом рынке, при определении объема кредитных ресурсов и позволяет увеличивать предложение денег;

6) общий дефицит финансового баланса и его важнейшей части - бюджетного дефицита. Бюджетный дефицит показывает недостаток средств на выплату заработной платы и финансирование других государственных расходов. В любом случае бюджетный дефицит влияет на денежное предложение и на эмиссию денег;

7) экспортно-импортное сальдо торгового баланса. Экспорт способствует увеличению предложения денег, а импорт сокращает их предложение. Активное сальдо торгового баланса - важный элемент денежно-кредитной политики, способствующий увеличению предложения денег;

8) кроме торгового баланса предложение национальной валюты зависит от других статей платежного баланса. Так, баланс показывает, что вывоз капитала из страны превышает его ввоз, что создает дополнительную нагрузку на денежное обращение и увеличение предложения денег;

9) состояние баланса Центрального банка.

Одним из инструментов определения предложения денег служит прогноз кассовых оборотов, который разрабатывается Центральным банком и его территориальными учреждениями по специальной методике. На основании ожидаемых поступлений денег в кассы банков и их целевого использования определяется достаточность или избыток денег, т.е. эмиссионный результат.

Эмиссия - результат спроса и предложения денег. Если в прогнозируемых кассовых оборотах ожидается превышение выплат денег над их поступлением в кассы банков, то в случае невозможности сокращения денежных выплат предусматривается эмиссия денег. Для прогнозирования предложения денег некоторые экономисты предлагают использовать денежный мультипликатор:

$$M = n B, (1.5)$$

где M - денежная масса;

n - мультипликатор;

B - денежная база (чистые денежные обязательства Центрального банка).

B свою очередь:

$$B = K + A + K1 + A1, (1.6)$$

где K - кредиты Центрального банка правительству (размещенные в Центральном банке государственные ценные бумаги);

A - чистые иностранные активы Центрального банка;

$K1$ - кредиты Центрального банка коммерческим банкам;

$A1$ - прочие чистые активы.

Денежный мультипликатор зависит от следующих коэффициентов: отношение резервов коммерческих банков к общей сумме депозитов (срочных и до востребования); отношение суммы наличных денег в обращении к депозитам до востребования (зависит от уровня процентных ставок и распределения доходов); соотношение срочных депозитов и депозитов до востребования (зависит от уровня процентных ставок по срочным депозитам).

Предложение денег, если оно задано независимо от спроса на деньги и независимо от величины процентной ставки, будет представлено вертикальной линией M^s (рис.1.4 (а)). Теперь совместим график спроса на деньги и график предложения денег, также отложив по оси ординат величину процентной ставки (рис. 1.4(б)).

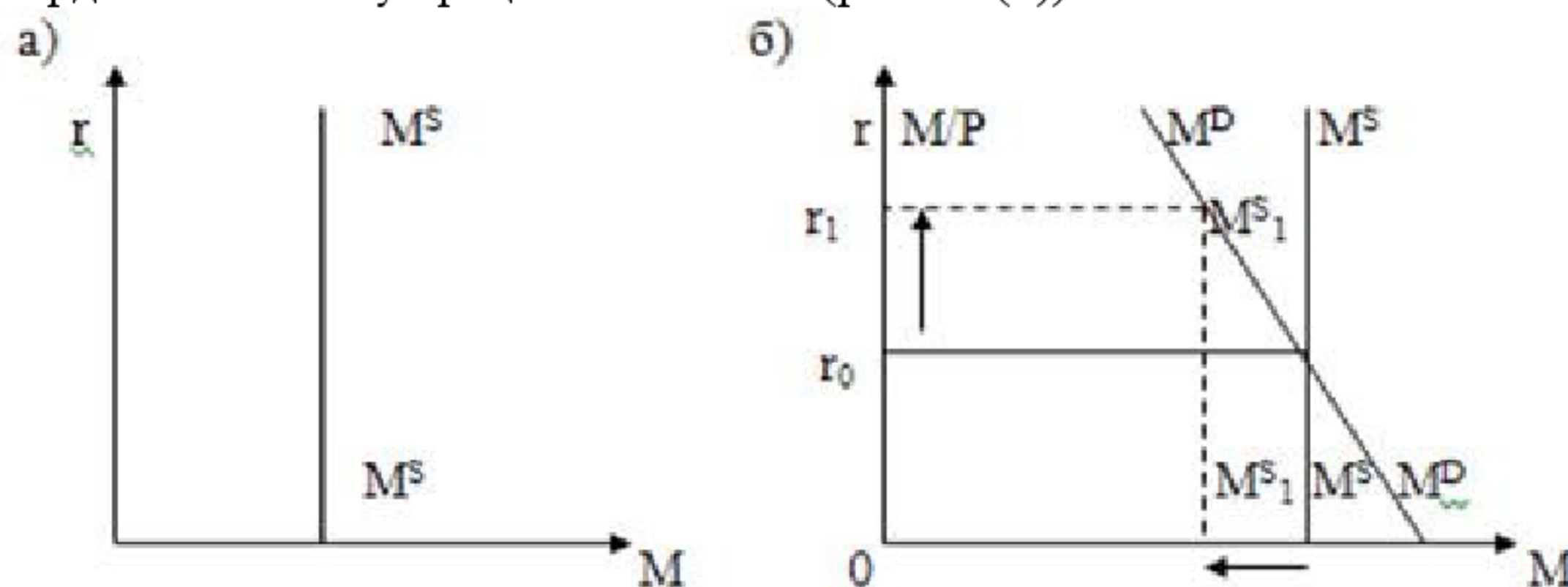


Рис. 1.4 **Предложение денег и равновесие на денежном рынке**

Пересечение линий M^D и M^s показывает, что равновесие на денежном рынке установится на уровне процента r_0 . Если же, например, Центральный банк уменьшит предложение денег, то линия M^s сместится влево, в положение M^s_1 . Таким образом, установится новое равновесие на денежном рынке, но теперь уже при более высоком уровне процента (r_1).

Таким образом, предложение денег определяется экономическим поведением: Центрального банка, который обеспечивает и контролирует наличные деньги; коммерческих

банков (банковского сектора экономики), которые хранят средства на своих счетах; населения (домохозяйств и фирм, т.е. небанковского сектора экономики), которые принимают решения, в каком соотношении разделить денежные средства между наличными деньгами и средствами на банковских счетах (депозитами).

Оптимальным для денежного рынка является равновесие между спросом на деньги и их предложением. Равновесие на денежном рынке устанавливается, когда спрос на деньги равен их предложению, что может быть достигнуто при определенной банковской процентной ставке. Сохраняться равновесие на денежном рынке будет в том случае, когда процентная ставка будет изменяться в том же направлении, что и доход. Например, если доходы в экономике возрастут, то это приведет к росту спроса на деньги, и следовательно, к увеличению процентной ставки, в этом случае будет увеличиваться альтернативная стоимость хранения денег и снижаться курс ценных бумаг, что уменьшит спекулятивный спрос на деньги, увеличит покупку фирмами и домашними хозяйствами финансовых активов и даст возможность поддерживать денежный рынок в равновесном состоянии. При снижении доходов возникает обратная ситуация.

Равновесие денежного рынка в кейнсианской модели можно представить в трех вариантах: в условиях «жесткой», «гибкой» и «смешанной» политики государства.

«Жесткая» политика регулирования денежной массы подразумевает, что предложение денег является фиксированным. Значит, предложение не меняется, независимо от колебаний рыночной ставки процента (пока государство не примет решения об изменении величины предложения денег) (рис. 1.5).

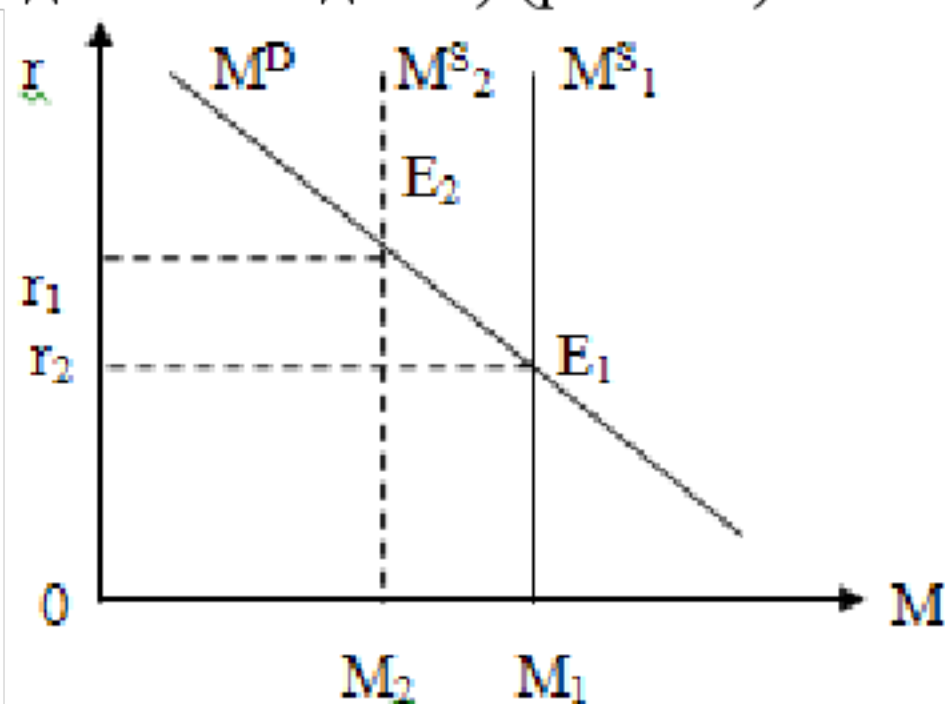


Рис. 1.5 «Жесткая» политика регулирования денежной массы

По вертикальной оси отмечена банковская процентная ставка (r), а по горизонтальной — объем денежной массы (M). Сплошная вертикальная линия (M^S_1) показывает первоначальное предложение денег. Наклонная линия (M^D) показывает спрос на деньги. Проведя от точки равновесия (E_1) горизонтальную пунктирную линию до оси процента, получаем банковскую процентную ставку (r_1). Если государство сократит количество денег в обращении, то линия предложения (M^S_1) сдвинется влево в положение (M^S_2) и появится новая точка равновесия (E_2), которая определит более высокую ставку процента (r_2) вместо (r_1). При увеличении денежной массы события будут развиваться в противоположном направлении. Кривая предложения денег сдвинется вправо, понижая тем самым ставку процента.

«Гибкая» политика регулирования денежной массы означает, что государство старается сохранить процентную ставку на одном уровне. График денежного равновесия принимает другую форму, представленную на рис. 1.6.

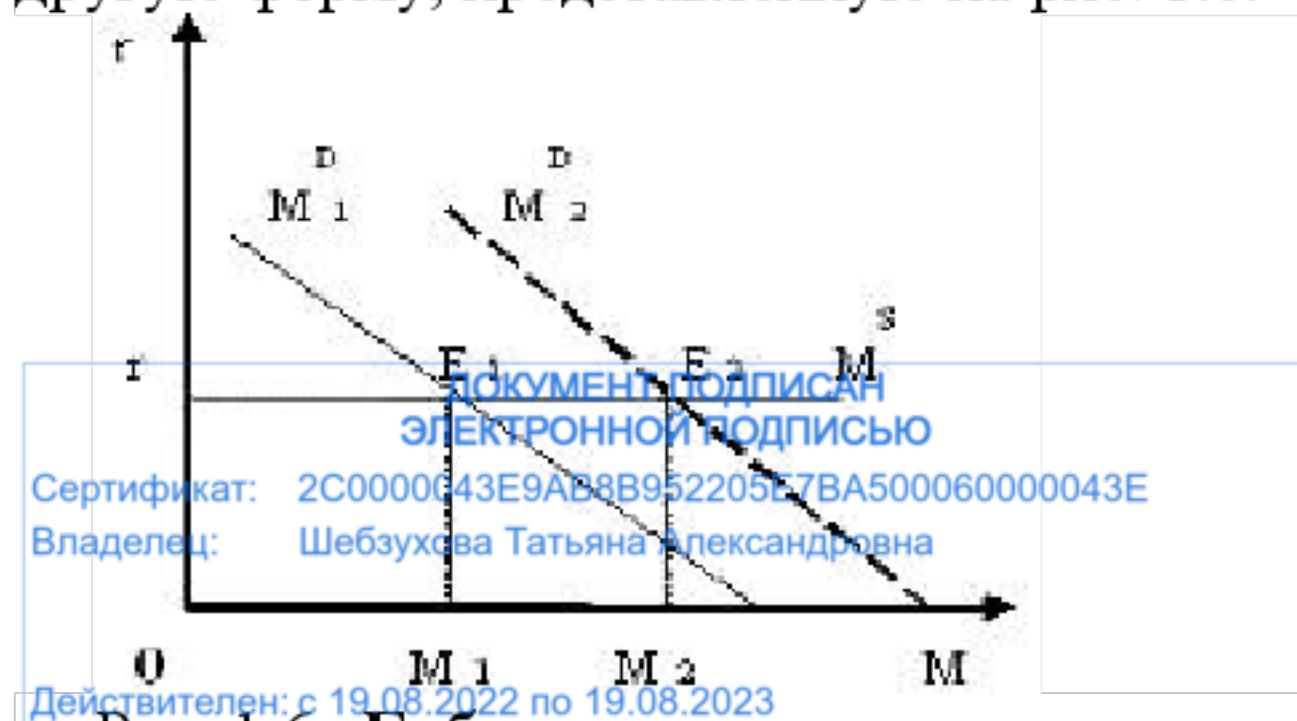


Рис. 1.6 «Гибкая» политика регулирования денежной массы

Горизонтальная линия (M^S) показывает предложение денег при определенной ставке процента (r), а линии с отрицательным наклоном (сплошная M^D_1 и пунктирная M^D_2) - два уровня спроса на деньги. Изменение в спросе на деньги (из M^D_1 в M^D_2 и наоборот) достигается путем изменения денежной массы посредством монетарной политики.

Например, государство через центральный банк может изменить величину резервов коммерческих банков, которые те держат на его счетах. Тем самым достигается расширение или сжатие денежной массы и предложения денег в силу того, что высвобождается или связывается часть денежной массы, обслуживающей хозяйственный оборот.

Иногда государство прибегает к совмещению «жесткой» и «гибкой» политики. Тогда проводится «смешанная» политика (рисунок 1.7).

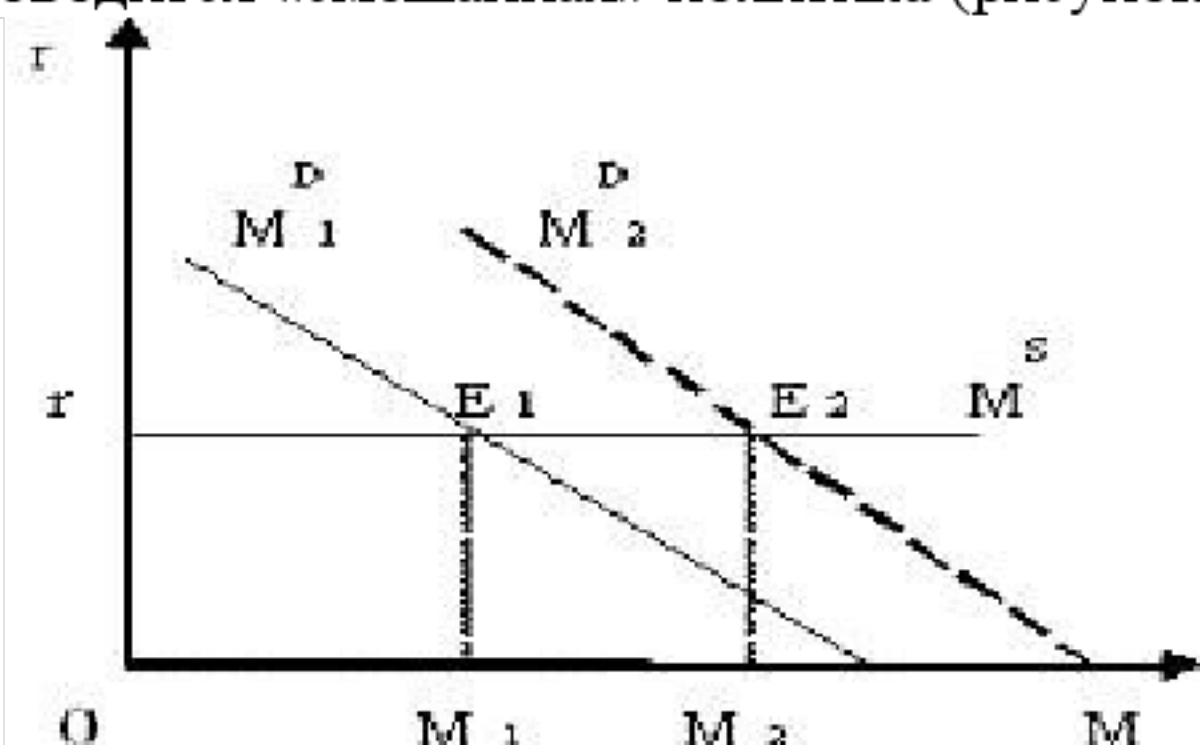


Рис. 1.7 «Смешанная» политика регулирования денежной массы

Линии с положительным наклоном (сплошная M^S_1 и пунктирная M^S_2) показывают два уровня предложения денег, а линии с отрицательным наклоном (сплошная M^D_1 и пунктирная M^D_2) два уровня спроса на деньги.

Изменение спроса на деньги (с M^D_1 до M^D_2) при уровне предложения денег M^S_1 , вызывает рост процентной ставки (с r_1 до r_2) и расширение денежной массы (с M_1 до M_2). Рыночное равновесие перемещается из точки E_1 в точку E_2 .

Изменение уровня предложения денег (с M^S_1 до M^S_2) при уровне спроса M^D_1 ведет к падению процентной ставки (с r_1 до r_2) и опять-таки к увеличению денежной массы. Рыночное равновесие перемещается из точки E_1 в точку E_3 .

В кейнсианской денежной теории за государством остается основная роль по регулированию количества денег в обращении. Тем самым данная теория подтверждает позицию Кейнса, согласно которой государство в лице правительства является активным участником и регулятором рынка и экономики в целом. Идеального равновесия денежного рынка не бывает вообще, т.к. на денежное равновесие оказывает влияние множество факторов.

3. Банки и банковская система. Кредит и реальная процентная ставка

Спрос на деньги как средство сохранения стоимости зависит от величины ставки процента и находится по отношению к ней в обратной пропорции.

Это совокупность платежных средств, которые в данный момент предоставлены в распоряжение хозяйствующих субъектов денежно-кредитными и финансовыми учреждениями. Кредитная система - это комплекс валютно-финансовых учреждений, призванных регулировать экономику путем изменения количества находящихся в обращении денег.

Современная кредитная система состоит из трех звеньев: центральный банк, коммерческие банки, специализированные кредитно-финансовые институты.

На каждом из трех уровней выполняются соответствующие функции.

1. Денежно-хозяйственные функции (работа с деньгами вкладчиков, сделки по хранению, предоставление кредита, предоставление информации, консультирование и др.) осуществляются кредитными институтами (банками).

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Подпись: Шабалова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

2. Регулирующие функции (установление учетной ставки, установление резервов и т.п.) осуществляются центральным банком и ведомствами по надзору.

3. Регламентирующие функции (контроль за частными банками и т.п.) осуществляются центральным банком и министерством финансов.

Первый уровень кредитной системы представлен центральным банком (ЦБ).

Центральные банки (как правило, государственные) выполняют эмиссионную функцию (выпуск банкнот), денежно-кредитное регулирование экономики, функцию аккумуляции и хранения кассовых и золотовалютных резервов, кредитования коммерческих банков, хранение резервного фонда других кредитных учреждений, контроль за деятельностью, осуществление кассового обслуживания государственных учреждений; проведение расчетов и переводных операций, предоставления кредитов правительству и выполнения его расчетных операций. Расчёты чаще всего осуществляются безналичным путём и называются клирингом кредитных учреждений.

Логика производства такова, что деньги постоянно должны находиться в обороте. При этом у одних фирм в какой-то момент денежные средства временно высвобождаются, а в это же время другие фирмы испытывают потребность в деньгах, которых не имеют.

Это противоречие разрешается с помощью кредита. Основу кредита составляет особый тип сделки, называемый ссудой

КРЕДИТ (Лат. CREDITUM - ССУДА, ДОЛГ) – ссудная сделка, заключающаяся в предоставлении кредитором заёмщику имущества или денег на условиях возвратности в течение обусловленного срока наличных денежных средств с уплатой процента.

Долгое время кредит выступал в форме ростовщического, процент которого был очень велик.

Кредит выполняет следующие функции:

Он расширяет возможности развития производства, которые без него были бы ограничены размерами собственных денежных средств субъекта рыночных отношений.

При помощи кредита происходит перераспределение временно свободных денежных средств между фирмами, районами и отраслями.

Кредит дает возможность заменить в обращении действительные деньги кредитными деньгами (банкнотами) и кредитными операциями (безналичными расчетами) и этим сократить издержки обращения.

Способствует ускорению концентрации и централизации капитала.

Кредит может быть межгосударственным (движение капитала в международных экономических отношениях), государственным (предоставление кредита государственным предприятиям и населению), межхозяйственным (предоставляется хозяйственными субъектами друг другу в форме ценных бумаг), банковским (коммерческий кредит предоставляемый физическому или юридическому лицу или другим кредитно-финансовым учреждениям), потребительским (кредит, предоставляемый частным лицам для приобретения недвижимости и товаров длительного пользования), ипотечным (кредит в виде долгосрочных ссуд под залог недвижимости).

Субъектами кредитных отношений выступают и государства и предприятия, и домашние хозяйства, и банки, и страховые компании, и различные фонды, и церковь и т.д. Между ними складываются кредитные отношения. Они могут быть эффективными лишь на основе материальной заинтересованности всех участников кредита, которая предполагает высокие проценты и по ссуде и по депозитам.

Второй уровень кредитной системы представлен коммерческими банками, которые непосредственно работают с клиентами: физическими или юридическими лицами. По видам совершаемых операций банки могут быть универсальными или специализированными. Коммерческие банки как кредитные институты играют большую роль в регулировании денежной массы, т.к. аккумулируют временно свободные денежные средства, предоставляют кредиты, создают кредитные деньги, эмитируют ценные бумаги.

Банки осуществляют различные операции, которые подразделяются на активные и пассивные. Активные операции банков состоят в предоставлении кредитов; фондовых

операциях (покупка, первичное размещение, ссуды под ценные бумаги); предоставлении банковских услуг (инкассовые операции за дополнительную плату), аккредитивов (выполнение поручений о выплате определённых сумм); переводных операциях, доверительных (трастовых) операциях (для частных лиц); лизинге (приобретение машин и оборудования и сдача их в аренду); факторинге (операции по покупке на договорной основе требований о товарных поставках).

Банк – это коммерческое предприятие, целью которого является максимизация прибыли. Эта прибыль – разница между уровнем процента, который взимает банк, предоставляя кредит и выполняя другие операции, и процентом, который он выплачивает своим вкладчикам.

Процентная ставка – количественная дифференцированная мера ссудного процента (цена ссудного капитала), норма которого исчисляется с учётом отношения годового дохода, получаемого на ссудный капитал, к величине кредита (норма процента)

Третий уровень кредитной системы представлен специализированными кредитно-финансовыми институтами: пенсионными фондами, страховыми компаниями, инвестиционными и ипотечными банками, ссудно-сберегательными ассоциациями и т.д. Они сосредотачивают у себя громадные денежные ресурсы и поэтому оказывают большое воздействие на денежную политику.

Для нормального функционирования экономики важно, чтобы банковская система была стабильна.

К причинам, вызывающим нарушения в функционировании банковской системы, относятся:

- нестабильность курса национальной валюты;
- неудачная денежно-кредитная политика ЦБ;
- неразумная фискальная (налоговая) политика;
- отсутствие системы страхования депозитов.

Особую роль в регулировании денежного обращения играет Центральный банк. Деньги Центрального банка составляют денежную базу (Н) рыночного хозяйства. Отношение денежной массы (В) к денежной базе (Н) является денежным мультипликатором. Денежный мультипликатор (m) показывает, как изменится объем денежной массы в случае изменения денежной базы.

Денежный мультипликатор используется институтами денежной системы для макроэкономического регулирования предложения денег.

В странах с развитой рыночной экономикой денежная масса (денежный агрегат М2) составляет 40-60% от ВВП. Соотношение денежной массы и массы товаров и услуг на рынке является основным условием, определяющим покупательную способность денег.

Покупательная способность денег - это то количество товаров и услуг, которое можно приобрести на денежную единицу.

Для регулирования денежной массы в мировой практике используются несколько методов. К ним, прежде всего, относятся операции на открытом рынке. Центральный банк путем покупки или продажи на открытом рынке казначейских ценных бумаг осуществляет вливание или изъятие их в кредитную систему государства.

Если денег не достаёт, то Центральный банк скупает у населения государственные ценные бумаги, тем самым, увеличивая денежное предложение. И наоборот.

Другим методом является политика учетной ставки (дисконтная политика). Учетная ставка - это тот процент, под который Центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам, испытывающим временные трудности, но обладающими прочным положением.

Уменьшение учетной ставки приводит к стремлению коммерческих банков получить кредит и ведет к увеличению денег в обращении. И наоборот. Манипулирование учетной ставкой сочетается с деятельностью Центрального банка на открытом рынке.

На практике денежная и фискальная политика государства оказываются тесно взаимосвязанными. Меры правительства по финансированию дефицита бюджета ведут,

прежде всего, к увеличению денежной массы, т.к. используются кредиты Центрального банка, что сопровождается мультипликационным эффектом расширения банковских депозитов. Следовательно, фискальная политика опирается на денежную.

Денежная политика как приоритетный метод регулирования в минувшие десятилетия приобрела сторонников не только среди монетаристов, но и среди неокейнсианцев. С помощью денежной политики, как признает большинство экономистов, можно успешно бороться с инфляцией и преодолевать небольшие спады.

Третьим методом является изменение нормы обязательных резервов банков. Если Центральный банк повышает норму обязательных резервов, то это приводит к уменьшению избыточных резервов коммерческих банков и мультипликационному сокращению предложения денег. Это действенный, но жесткий метод, поскольку он резко сказывается на объеме депозитов и кредита. Поэтому он применяется в исключительных случаях.

Денежно - кредитная политика воздействует на объем ВВП, занятость и цены. Так, в условиях спада производства увеличение Центральным банком денежного предложения увеличивает инвестиции, количество рабочих мест и снижает ставку процента. Все это ведет к росту ВВП.

С остановкой спада возрастает спрос на деньги, увеличивается ставка процента, и это ведет к сокращению инвестиций, прироста рабочих мест и ВВП. При этом как рост, так и сокращение происходят с мультипликационным эффектом.

К мерам по стабилизации кредитно-банковской системы относятся:

- совершенствование банковского законодательства;
- приведение в соответствие уровня минимальных банковских резервов и уровня учетной ставки;
- развитие новых форм кредитно-банковских услуг и регулирование емкости кредитного рынка.

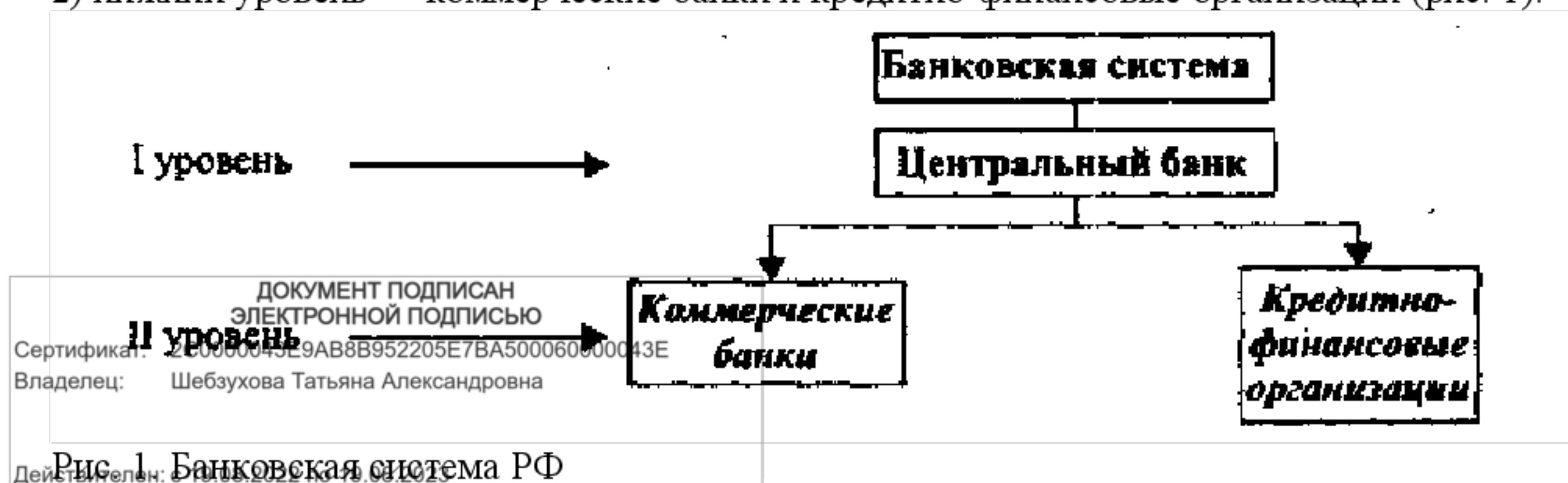
Основные функции банков:

- 1) мобилизация (концентрация) временно свободных денежных средств и их последующее распределение в форме кредита;
- 2) ведение денежных расчетов между экономическими субъектами;
- 3) превращение в капитал денежных сбережений населения и денежных доходов субъектов экономики.

Банковская система — это совокупность действующих в стране банков, кредитных учреждений и отдельных экономических организаций, выполняющих банковские операции. В банковскую систему входят специализированные организации, обеспечивающие деятельность банков и кредитных учреждений (расчетно-кассовые и клиринговые центры, фирмы по аудиту банков, дилерские фирмы по работе с ценными бумагами банков, организаций, обеспечивающие банки оборудованием, информацией, кадрами).

Сложившаяся банковская система имеет двухуровневую структуру:

- 1) верхний уровень — Центральный банк (ЦБ);
- 2) нижний уровень — коммерческие банки и кредитно-финансовые организации (рис. 1).



По функциональному назначению и характеру осуществляемых операций различают банки эмиссионные, коммерческие, специализированные (инвестиционные, сберегательные, ипотечные и др.).

Особое место в банковской системе принадлежит центральным банкам.

Под эмиссионным банком подразумевают Центральный банк страны. Он принадлежит государству. Ему предоставлено монопольное право на эмиссию банкнот (выпуск денег и ценных бумаг), он осуществляет обмен валюты. Он не ведет дел с отдельными предпринимателями, а действует через другие банки, предоставляет им кредит. В большинстве стран центральный банк находится в собственности государства и подчиняется верховному органу государственной власти или правительству. Центральный (эмиссионный) банк руководит всей кредитно-валютной системой страны, обладает исключительным эмиссионным правом и хранит золотовалютные резервы государства, контролирует, регулирует деятельность коммерческих банков и хранит их временно свободные резервные средства.

Основу всей кредитной системы составляют коммерческие

банки. Коммерческие банки—это универсальные банки, занимающиеся непосредственным кредитованием всех субъектов экономики, в т.ч. предпринимательства. Они предоставляют ссуды, осуществляют весь набор банковских операций, участвуют в организации акционерных обществ распространением ценных бумаг. Коммерческие банки возникали и развивались по мере индустриализации. Первые коммерческие банки появились в XVIII-XIX вв., их клиентами являлись преимущественно владельцы предприятий.

Основные функции коммерческих банков:

- 1) мобилизация временно свободных денежных средств предприятий, организаций, населения и превращение их в капитал;
- 2) кредитование предприятий, государства, населения;
- 3) расчетно-кассовое обслуживание клиентов.

В настоящее время коммерческие банки — это универсальные кредитные учреждения, основной целью деятельности которых является получение прибыли. Они имеют широкую сеть филиалов, отделений и представительств, разветвленную внутреннюю функциональную структуру управления (отделы и службы, осуществляющие непосредственно операционную деятельность банка, обслуживающие операционные звенья,

а также администрацию, отвечающую за вопросы банковского менеджмента).

Деятельность коммерческих банков на протяжении всего периода их существования регулировалась специальным финансовым законодательством, что, с одной стороны, ограничивало сферу деятельности, с другой — повышало их конкурентоспособность по сравнению с другими финансовыми институтами.

Специализированные банки выбирают для себя особые сферы деятельности. К ним относятся:

- 1) инвестиционные банки, занимающиеся финансированием и кредитованием капитальных вложений;
- 2) ипотечные банки, предоставляющие кредиты под залог недвижимости (земельных участков, домов, сооружений);
- 3) экспортно-импортные банки, осуществляющие кредитование внешней торговли;
- 4) сберегательные банки, концентрирующие сбережения населения и передающие их в распоряжение предпринимателей.

По территориальному признаку банки делятся на республиканские, региональные, межрегиональные, местные, национальные, международные.

По способности формирования уставного капитала банки делятся на акционерные и паевые.

По степени независимости банки разделяют на самостоятельные, дочерние, сателлиты (полностью зависимые), уполномоченные (банки-агенты), филиальные.

По видам банковских операций различают:

1) депозитные банки — занимаются предоставлением депозитов и краткосрочных ссуд в непродолжительное время (3-6 месяцев);

2) инвестиционные банки — мобилизуют долгосрочный ссудный капитал и предоставляют его заемщикам в виде вложений в ценные бумаги; они занимаются размещением собственных и заемных средств в ценные бумаги;

3) ипотечные банки — специализированные банки, выдающие долгосрочные ссуды под залог недвижимости, аккумулирующие средства юридических и физических лиц путем выпуска ценных бумаг (акций и облигаций). Их особенность в том, что они обеспечиваются недвижимостью, внесенной в банк в качестве уставного капитала, и использованием недвижимости и земли как залога при кредитовании. Неуплата задолженности в срок влечет за собой потерю недвижимости;

4) сберегательные банки, совершающие сберегательные и доверительные операции.

Кроме того, созданы крупные международные банки. Банк международных расчетов (БМР) — межгосударственный банк, совмещающий проведение чисто коммерческих операций для центральных банков с ролью организатора и участника международного валютного содружества. Создан в 1930 г. В числе учредителей БМР — центральные банки Бельгии, Великобритании, Германии, Италии и Франции, а также Японии и США. В течение 2 лет после учреждения БМР на его акции подписались 19 банков стран Европы.

К началу 1980-х гг. центральным банкам принадлежало 3/4 капиталов БМР.

БМР — преимущественно европейская организация, поддерживающая тесные связи с Федеральной резервной системой (ФРС) США.

Согласно уставу БМР:

1) способствует сотрудничеству между центральными банками и обеспечивает дополнительные благоприятные условия международных финансовых операций;

2) действует в качестве доверенного лица при осуществлении международных финансовых операций.

Еще одна задача БМР — использование технического аппарата и опыта банка для различных международных финансовых соглашений.

Высшим органом БМР является собрание акционеров, созываемое ежегодно.

Международный валютный фонд (МВФ) — международная валютно-финансовая организация со статусом специализированного учреждения ООН, действующая с 1946 г. Россия — член МВФ с 1992 г. Штаб-квартира фонда — в Вашингтоне, отделения — в Париже и Женеве. Количество государств — членов МВФ — 182.

Официальные цели МВФ:

1) способствовать процессу сбалансированного роста международной торговли;

2) содействовать сбалансированности обменных курсов валют;

3) оказывать помощь в создании многосторонней системы расчетов по текущим операциям между государствами-членами, а также устанавливать валютные ограничения, препятствующие росту мировой торговли;

4) предоставлять государствам-членам финансовые ресурсы.

Международный банк реконструкции и развития (МБРР) — межгосударственный инвестиционный институт; одна из крупнейших международных финансовых организаций. Учрежден одновременно с МВФ. МБРР — специализированное финансовое учреждение ООН со штаб-квартирой в Вашингтоне (США). Функционирует с 1946 г. Количество стран — членов Банка — 180. Членами МБРР могут быть только страны, вступившие в МВФ. Официальные цели МБРР — содействие и помощь в реконструкции и развитии экономики стран — членов Банка путем предоставления им долгосрочных кредитов и гарантий.

Банковская система России — совокупность национальных банков и других кредитных учреждений, действующих в рамках единого финансово-кредитного механизма. Включает в себя два уровня. Центральным банком Российской Федерации (Банк России) и кредитные организации. Ключевое звено системы — Банк России. По действующему законодательству его уставный капитал и иное имущество составляет федеральная собственность, которой он владеет, пользуется и распоряжается. Однако государство отвечает по обязательствам Банка

России, а Банк России — по обязательствам государства. Банк России — юридическое лицо, с той лишь особенностью, что оно не имеет устава и не регистрируется в налоговых органах. Банк России — некоммерческая организация, получение прибыли не является целью его деятельности. Прибыль после направления ее в резервы и фонды перечисляется в доход федерального бюджета. Источники получения прибыли — процентные доходы по кредитам и депозитам, доходы от операций с ценными бумагами и драгоценными металлами, полученные дивиденды по паям и акциям и др.

Основные цели деятельности Банка России:

- 1) защита и обеспечение устойчивости рубля, в т.ч. его покупательной способности и курса по отношению к иностранным валютам;
- 2) развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации;
- 3) обеспечение эффективного и бесперебойного функционирования системы расчетов.

Банк России имеет право эмитировать наличные деньги, изымая их из обращения, принимая решение о выпуске в обращение новых банкнот и монет. Разрабатывает и дает жизнь единой денежно-кредитной политике. Основные инструменты и методы:

- 1) процентные ставки по операциям Банка России;
- 2) нормативные обязательства резервов, депонируемых в Банке России (резервные требования);
- 3) операции на открытом рынке;
- 4) рефинансирование банков;
- 5) валютное регулирование;
- 6) установление ориентиров роста денежной массы.

Непосредственно сам или через создаваемый при нем орган осуществляет банковское регулирование и надзор, главными целями которых являются поддержание стабильной банковской системы, защита интересов вкладчиков и кредиторов.

Высшим органом Банка России является совет директоров — коллегиальный орган, определяющий основные направления его деятельности. Что касается второго уровня банковской системы, т.е. кредитных организаций, то все они — коммерческие структуры со статусом юридического лица. Основным мотивом их деятельности является получение прибыли. На осуществление кредитных операций они должны получать специальное разрешение (лицензию) Банка России. Кредитные организации образуются на основе различных форм собственности — частной, государственной, муниципальной, собственности общественных объединений и т.п.

Модель IS-LM (инвестиции (I) сбережения (S), предпочтение ликвидности (L), деньги (M)) — модель товарно-денежного равновесия, позволяющая выявить экономические факторы, определяющие функцию совокупного спроса (AD).

Модель позволяет найти такие сочетания рыночной ставки процента (r) и дохода (Y), при которых одновременно достигается равновесие на товарном и денежном рынках. Поэтому модель IS-LM является конкретизацией модели AD-AS.

Модель, разработанная английским экономистом Дж. Хиксом (последователь Дж.М. Кейнса), базируется на кейнсианских теоретических положениях, согласно которым национальной объем производства (ВВП) равен национальному доходу (Y).

Для построения модели IS-LM необходимо определить параметры, связывающие товарный и денежный рынки.

Основной параметр товарного рынка — ВВП (Y), который определяет спрос на деньги для сделок (D_t), а значит и общий спрос на деньги (D_m) и r , при которой достигается равновесие на денежном рынке. В свою очередь уровень r влияет на объем плановых I , составляющих совокупные расходы ($AD = C + I + G + X_n$).

Согласно Кейнсу, равновесие на рынке товаров определяется $AD = Y$. Таким образом, денежный и товарный рынки взаимосвязаны через Y , I , r (рис. 1, а-в).

Товарный рынок. Снижение процентной ставки ($r_1 \rightarrow r_2$) приводит к росту плановых инвестиций ($I_1 \rightarrow I_2$) (рис. 35.1, а), а следовательно, и к росту совокупных расходов ($AD_1 \rightarrow AD_2$) (рис. 1, б), что приводит к достижению нового равновесного национального дохода Y_2 (т.е. E_2).

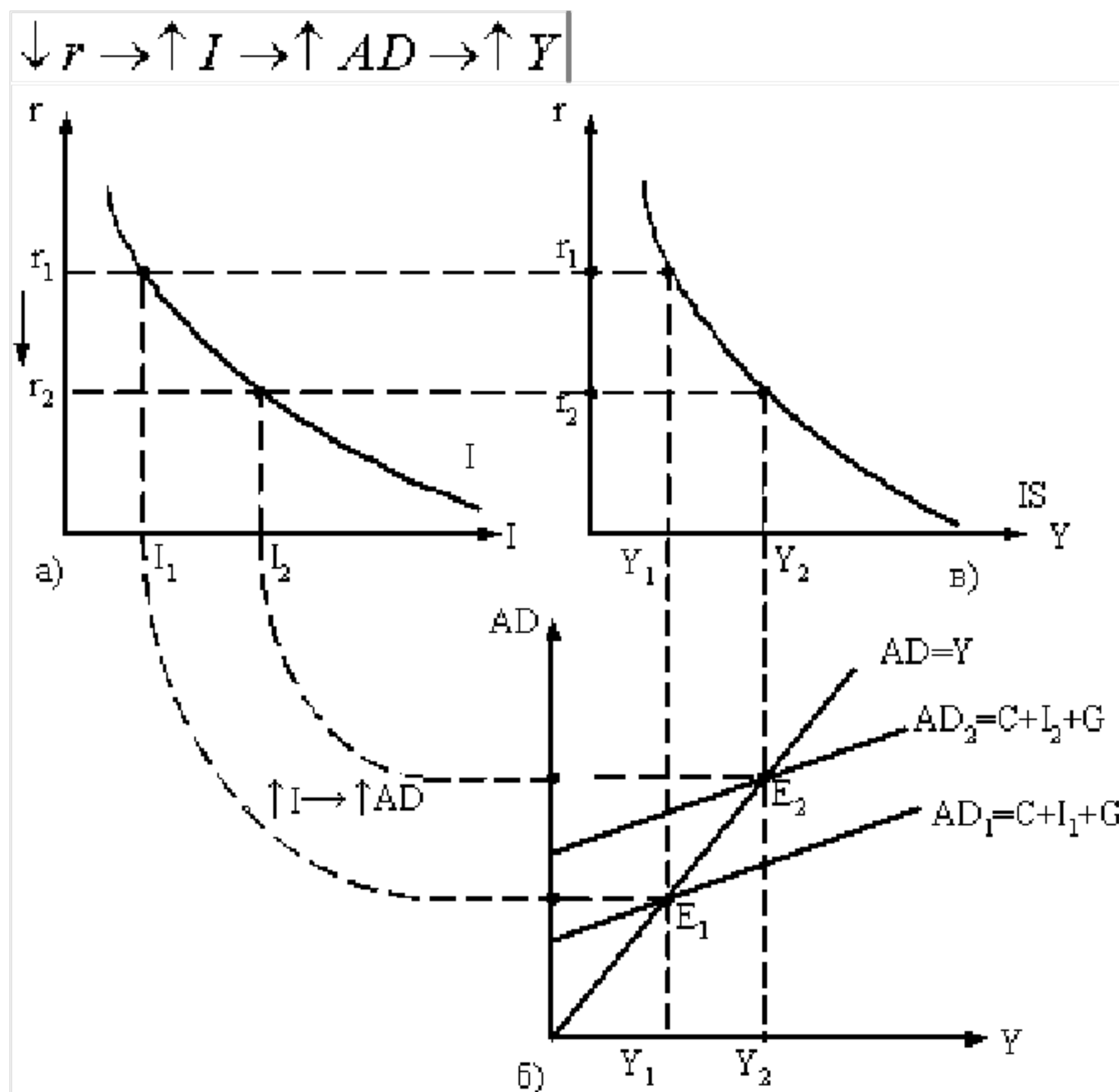


Рис. 1. Равновесие на товарном рынке. Кривая IS

Таким образом мы получили кривую IS, имеющие нисходящий вид (обратная зависимость между уровнем r и величиной AD , а также Y). Кривая IS отражает все соотношения между Y и r , при которых товарный рынок находится в равновесии (все точки вне ее – неравновесие товарного рынка).

Денежный рынок. Рост национального дохода ($Y_1 \rightarrow Y_2$) увеличивает рост спроса на деньги ($D_{m1} \rightarrow D_{m2}$). При неизменном предложении денег (S_m) это приводит к росту r (рис.2,а). Таким образом, при национальном доходе Y_2 (рис. 2,б).

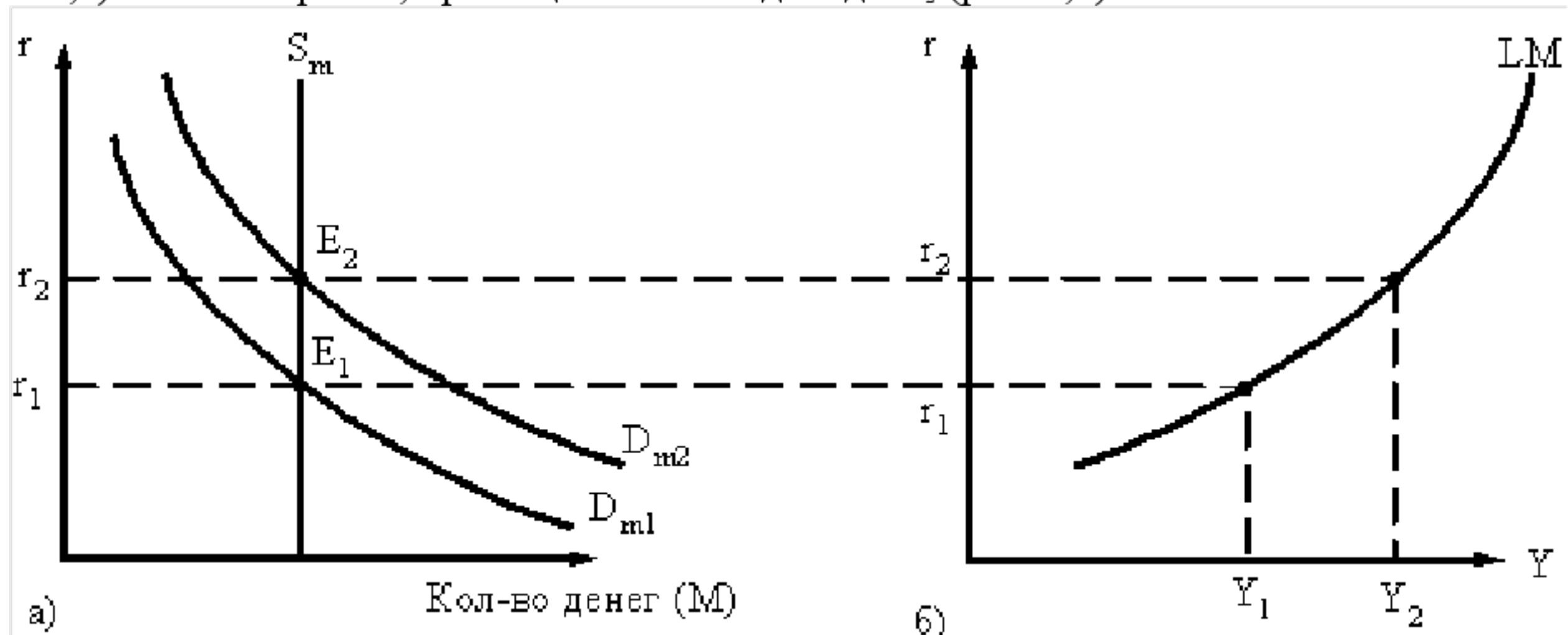


Рис. 2. Равновесие денежного рынка. Кривая LM

Кривая LM имеет положительный наклон (прямая зависимость между Y и r) и отражает равновесие денежного рынка.

Изменение положения IS может быть вызвано изменением потребления, государственных расходов, чистых налогов. Смещение LM – изменением спроса на деньги, предложением денег.

Рост государственных расходов (G - объект регулирования *фискальной политики*) влияет на рост совокупных расходов (AD), что увеличивает национальный объем производства (Y).

Это приводит к сдвигу IS в положительный IS_1 – новое равновесие в т. E_1 (рис. 3,а). Рост национального дохода (Y) увеличивает спрос на деньги, что ведет к росту r – новое равновесие.

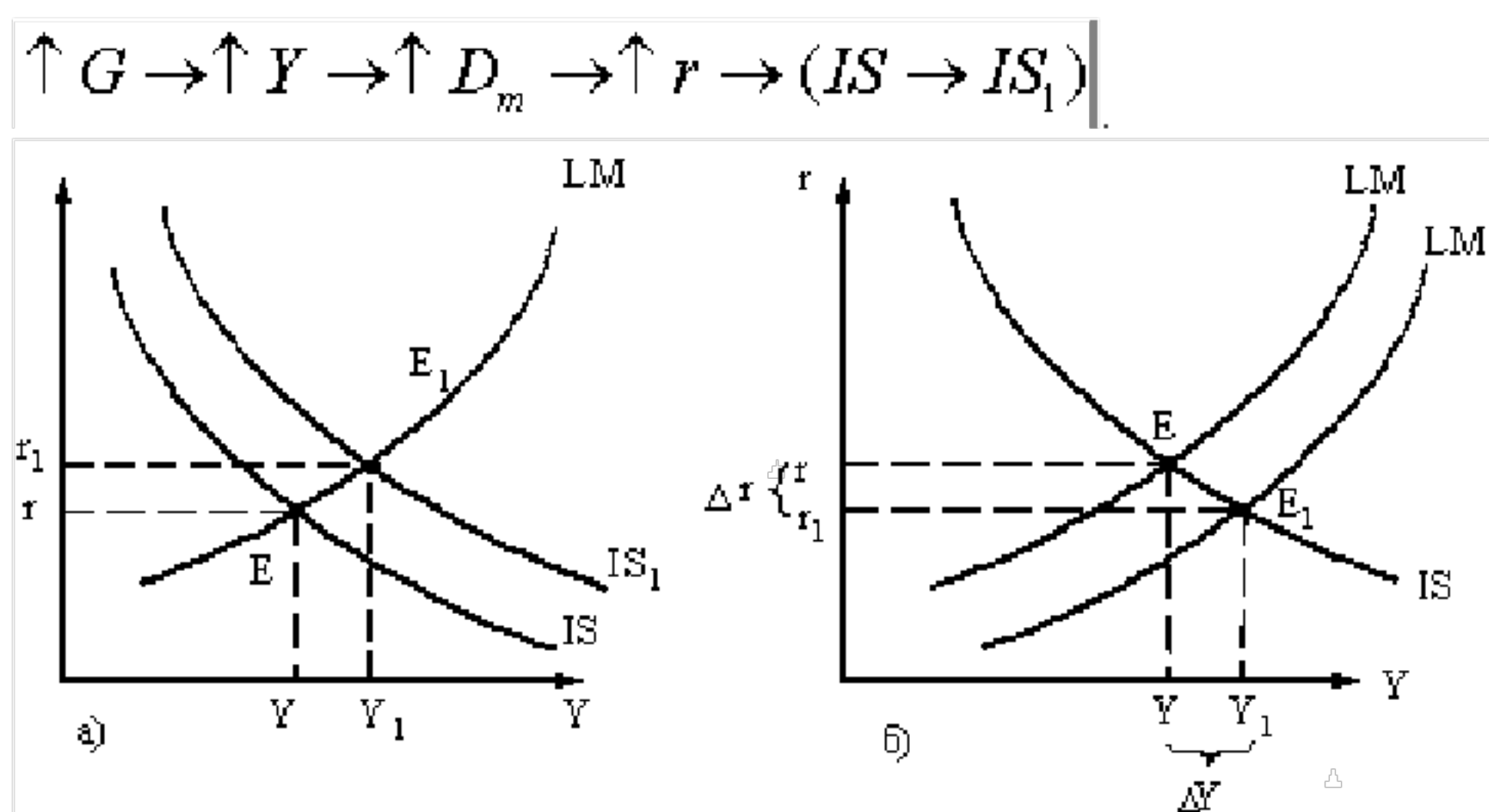


Рис. 3. Сдвиг кривых IS и LM

Таким образом модель IS-LM показывает, что рост государственных расходов вызывает увеличение объема национального производства ($Y \rightarrow Y_1$) и рост процентной ставки ($r \rightarrow r_1$).

Причем Y возрастает в меньшей степени, чем можно было ожидать. Это связано с ростом r , которая снижает мультипликационный эффект государственных расходов: а) прирост G частично вытесняет I (*эффект вытеснения*). Эффект вытеснения снижает эффективность стимулирующей фискальной политики.

Увеличение предложения денег, превышающее спрос, приводит к понижению r . Это приводит к сдвигу LM в положение LM_1 (рис. 3,б). На товарном рынке при снижении r увеличивается I , что приводит к росту AD и в конечном итоге к росту национального дохода (Y). Причем с учетом мультипликационного эффекта национальный доход увеличивается до Y_1 ($Dr < DY$)

$$\uparrow S_m \rightarrow \downarrow r \rightarrow \uparrow I \rightarrow \uparrow AD \rightarrow \uparrow Y$$

Таким образом, стимулирующая денежно-кредитная политика привела к понижению r и более высокому национальному доходу (Y_1). Следовательно, в модели IS-LM изменения в предложении денег влияют на уровень равновесия национального дохода.

Контрольные вопросы для самопроверки

1 В экономике установилось совместное равновесие на товарном и денежном рынках. Используя «кейнсианский крест», модель равновесия денежного рынка и модель IS-LM, проанализируйте последствия наступления следующих событий:

- увеличилась предельная склонность к сбережению;
- растет предельная склонность к потреблению;
- частные сбережения возрастают за счет сокращения автономного потребления.

Покажите, на каком рынке отразится каждое из перечисленных событий, график какой функции и как при этом изменится (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится положение кривых IS и LM (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится объем равновесного выпуска и значение равновесной процентной ставки?

2 В экономике установилось совместное равновесие на товарном и денежном рынках. Используя «кейнсианский крест», модель равновесия денежного рынка и модель $IS-LM$, проанализируйте последствия наступления следующих событий:

- а) скорость обращения денег снижается;
- б) спекулятивный спрос на деньги растет;
- в) снижается предельная налоговая ставка.

Покажите, на каком рынке отразится каждое из перечисленных событий, график какой функции и как при этом изменится (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится положение кривых IS и LM (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится объем равновесного выпуска и значение равновесной процентной ставки?

3 В экономике установилось совместное равновесие на товарном и денежном рынках. Используя «кейнсианский крест», модель равновесия денежного рынка и модель $IS-LM$, проанализируйте последствия наступления следующих событий:

- а) возрастает чувствительность спроса на деньги к изменению ставки процента;
- б) номинальное предложение денег остается неизменным, а уровень цен снижается;
- в) инвестиции становятся менее чувствительными к изменению процентной ставки.

Покажите, на каком рынке отразится каждое из перечисленных событий, график какой функции и как при этом изменится (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится положение кривых IS и LM (произойдет параллельный сдвиг вправо/влево или поворот), как изменится объем равновесного выпуска и значение равновесной процентной ставки?

4. Используя модель $IS-LM$, покажите краткосрочные последствия экономической политики, если:

- а) растет величина государственных закупок, финансируемых за счет продажи населению государственных краткосрочных облигаций;
- б) растет величина государственных закупок, финансируемых за счет денежной эмиссии;
- в) растет суммарный объем трансфертных платежей из государственного бюджета.

5. Используя модель $IS-LM$, покажите краткосрочные последствия экономической политики, если:

- а) увеличиваются автономные налоги;
- б) Центральный Банк на открытом рынке покупает государственные ценные бумаги;
- в) Центральный Банк увеличивает норму обязательного резервирования.

6. Выпишите основные уравнения модели $IS-LM$.

7. Какие переменные в модели $IS-LM$ относятся к внутренним, а какие – к внешним?

Задания по теме

1. Экономика страны характеризуется следующими данными: функция потребления: $C = 700 + 0,8(Y - T)$, функция инвестиций $I = 1000 - 25r$, где r – представлена в процентах, государственные закупки автономны и составляют 600, функция налогов $T = 10 + 0,15Y$. а) Запишите уравнение кривой IS . Представьте графически. Объясните, что показывает кривая IS . б) Определите равновесное значение выпуска в случае, если ставка процента равна 20%. Представьте равновесие на диаграмме кейнсианского креста и на диаграмме сбережения-инвестиции. в) Принадлежит ли точка с координатами $r = 15\%$ и $Y = 6000$ кривой IS ? Если нет, то определите, как при указанных значениях выпуска соотносятся планируемые расходы и совокупный выпуск, инвестиции и сбережения? Является ли данная ситуация равновесной для рынка товаров? Представьте ее на диаграмме кейнсианского креста и диаграмме сбережения-инвестиции, а также на графике линии IS . г) Как повлияет на уравнение линии IS увеличение государственных закупок на 100. Найдите новое уравнение кривой IS , представьте изменение графически. Определите, как изменится равновесное значение выпуска при ставке процента, равной 20%.

2. Что произойдет с кривой IS , если а) потребительские расходы становятся нечувствительными к ставке процента? б) инвестиционные расходы зависят теперь не только

от ставки процента, но также и от дохода? в) государственные закупки становятся контрциклическими; г) инвестиции становятся более чувствительными к изменению ставки процента; д) ставка подоходного налога в экономике уменьшается; е) возрастают аккордные налоги.

3. Предположим, что товарный рынок представлен следующими уравнениями: $C = 50 + 0.75(Y - T) - 10r$, $T = 200 + 0.2Y$, $I = 300 - 30r$, $G = 400$. а) Какова величина мультипликатора? б) Каково уравнение функции автономных расходов? в) Что отражает кривая IS? г) Каково уравнение кривой IS для равновесного уровня выпуска? д) Каково уравнение кривой IS для равновесного уровня ставки процента? е) Каков наклон кривой IS? ж) Если государственные закупки увеличиваются на 50, каково будет расстояние горизонтального сдвига кривой IS? Что произойдет с наклоном кривой IS?

4. Денежно-кредитная политика как инструмент государственного регулирования экономики: монетаристский и кейнсианский подходы. Основные и селективные методы государственной денежно-кредитной политики

По поводу воздействия денег на состояние экономики существуют различные взгляды. Один из них - кейнсианский состоит в том, что поскольку рыночная система сама по себе неустойчива, государство должно постоянно проводить монетарную политику регулирования экономики. Кейнсианцы исходят из того, что посредством предложения денег государство может влиять на величину ВВП, поскольку она определяется суммой C - расходов населения, I - инвестиций, G - государственных расходов и $X_{\text{ч}}$ - чистого экспорта.

$$\text{ВНП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_{\text{л}}.$$

Но это воздействие осуществляется опосредованно - через ставку процента.

Из этого они делают вывод о целесообразности даже инфляционного финансирования государством инвестиций, причем главное в государственном регулировании состоит не в борьбе с инфляцией, которая необходима экономике, а в стимулировании эффективного спроса.

Другой теорией в этой области является монетаризм. В противоположность кейнсианцам монетаристы исходят из устойчивости рыночной системы, способной к саморегулированию и не допускающей государственного вмешательства в экономику. В их представлении динамика ВВП непосредственно связана с изменением предложения денег. При увеличении денежного предложения возрастает совокупный спрос, а это, в конечном счете, приводит к росту ВВП. М.Фридмен в этой связи предложил «денежное правило», согласно которому государство должно постоянно поддерживать обоснованный прирост денежной массы в обращении (примерно 3-5 процентов в год). Если этот уровень превышен, то будет расти инфляция, а если не достигнут, то темпы роста ВВП снизятся.

Основные различия между монетаризмом и кейнсианством сводятся к следующему.

В отличие от кейнсианства, которое ориентируется на регулируемую роль государства, монетаристы стоят ближе к старой классической школе и часто отвергают вмешательство государства в регулирование денежной массы.

Кейнсианцы отводят деньгам второстепенную роль, монетаристы считают, что именно денежное обращение определяет уровень производства, занятости и цен.

Следует отметить, что постепенно и те, и другие отказываются от своих крайних позиций, поэтому противоречия между ними сглаживаются, и в области теории денег возникает кейнсианско-неоклассический синтез, который в настоящее время в среде экономистов становится доминирующим.

В реальной практике используются идеи и того и другого из названных направлений экономической мысли.

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат № 2110144121 от 2017-05-23 Владелец: Ш.Бакува Теймур Александровна	Конечной целью всех этих функций является проведение денежной политики. Денежная политика - это политика управления уровнем процента, величиной денежной массы и кредитов.
---	---

Методы денежно-кредитной политики делятся на основные (общие) и селективные. Общие влияют на рынок ссудных капиталов в целом, а селективные – регулирование конкретных видов кредита.

К общим методам относятся:

1. Учётная (дисконтная) политика, которая состоит в повышении или снижении ставки процента по кредитам центрального банка.
2. Операции на открытом рынке, которые заключаются в продаже или покупке центральным банком у коммерческих банков государственных ценных бумаг и других кредитных обязательств, тем самым регулируются резервы и активы коммерческих банков.
3. Установление норм обязательных резервов коммерческих банков, в результате чего регулируется величина их активов и размеры инвестиций.

К селективным методам относятся:

1. Контроль за отдельными видами кредитов.
2. Регулирование риска и ликвидности банковских операций путём контроля за размерами кредита, предоставляемого одному клиенту, соотношения объёма кредитных операций и величины собственных средств, которые не должны превышать определённых пределов.

5. Рынок ценных бумаг и фондовые биржи. фиксированный и плавающий курс валют

В рамках денежно - кредитной системы широко используются ценные бумаги.

Ценная бумага это титул собственности, документ, выпускаемый государством или корпорациями, который удостоверяет право его собственника на тот или иной капитал и получение дохода.

К ценным бумагам в широком смысле слова относится любой документ, за которым стоит коммерческая сделка, а в интересующем нас смысле это акции, облигации, казначейские обязательства государства, сберегательные сертификаты, векселя, чеки и др.

Ценные бумаги могут выпускаться как государством, так и корпорациями. Их называют фиктивным капиталом, в отличие от реального, который вложен и функционирует в производстве. Ценные бумаги представляют собой как бы бумажный дубликат реального капитала. Однако, появившись, фиктивный капитал начинает жить самостоятельной жизнью.

Цель выпуска ценных бумаг состоит в концентрации денежных ресурсов для решения производственных и хозяйственных задач во имя получения прибыли.

Существуют две группы ценных бумаг.

Первая из них - свидетельства о собственности (акции, облигации, акционерные сертификаты, ваучеры, ордера, финансовые фьючерсы и др.).

Остановимся кратко на характеристике акций и облигаций. Акция - ценная бумага, свидетельствующая о долевом участии ее собственника в формировании акционерного капитала и дающая право на получение части прибыли в виде дивиденда. Дивидендом называется доход, приносимый акцией.

По характеру функционирования на рынке ценных бумаг акции подразделяются на именные (выписываемые на определенного владельца) и предъявительские. По форме получения дохода и участию в управлении они делятся на простые и привилегированные. Разница между ними состоит в том, что обычные (простые) акции не гарантируют фиксированного дивиденда, но дают право участия в управлении акционерным предприятием. Владелец привилегированной акции получает гарантированный доход, но не обладает правом решающего голоса на собрании акционеров.

Первый раз акция выпускается в обращение по номинальной стоимости, т.е. той сумме денег, которая указана на акции при учреждении АО. Однако в последующем, при продаже акции, устанавливается ее рыночная цена, или курс акции.

Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Курс акции зависит от соотношения спроса и предложения на акции данной корпорации, но колеблется вокруг расчетного курса акции, который определяется по формуле:

$$\text{Курс акции} = \frac{\text{Дивидент}}{\text{Норма процента}} \cdot 100\%$$

Если курсовая стоимость акций превышает номинальную, то разница между суммой, полученной от продажи акций, и суммой действительно вложенного в АО капитала составит учредительскую прибыль, присваиваемую учредителями АО.

Существуют первичный и вторичный рынки ценных бумаг. Это относится и к акциям. Первичным рынком называется размещение акций, которые ранее не выпускались, а вторичным - их продажа на фондовой бирже и во внебиржевых структурах.

Различают номинальную, эмиссионную и курсовую цены акций. Номинальная носит чисто информационный характер. Эмиссионная - цена, по которой акции продаются на первичном рынке. Курсовая и рыночная - это цена, по которой акции котируются на вторичном рынке ценных бумаг. Она зависит от ряда факторов, из которых решающую роль играют дивиденд на акцию (прямая зависимость) и уровень банковского процента (обратная зависимость). В этой связи курсовая цена акции определяется как отношение дивиденда к банковскому проценту, умноженному на 100.

Вторую группу образуют свидетельства о займе (облигации, векселя, депозитные и сберегательные сертификаты, чеки и др.).

Облигация - ценная бумага, выпускаемая государством и частными компаниями, представляющая собой долговое обязательство, выдаваемое на определенный срок. Отличие облигаций от акций состоит в том, что они предусматривают фиксированный доход, по истечении срока возвращаются эмитенту по цене номинала и не дают права на участие в управлении фирмой, выпустившей облигацию.

Существует множество разновидностей облигаций: они могут быть именными и на предъявителя, процентными или беспроцентными (целевыми), краткосрочными (со сроком погашения до 3-х лет), среднесрочными (3-5 лет), долгосрочными (7-30 лет). По способам выплаты дохода они делятся на облигации с фиксированной, плавающей, равномерно возрастающей и нулевой ставкой. Доход на облигации обычно скромнее, чем на акции, но их курс является более устойчивым.

Важнейшей организационной формой рынка ценных бумаг является фондовая биржа. Она осуществляет следующие функции: устанавливает рыночную стоимость ценных бумаг, обеспечивает перелив капитала между участниками рынка. На бирже осуществляется регистрация стихийно сложившихся курсов ценных бумаг, она называется биржевой котировкой. Непосредственная задача фондовой биржи – создание благоприятных условий для эффективной купли-продажи и перепродажи ценных бумаг наиболее крупных компаний, прошедшие листинг, т.е. допущенные к котировке на бирже соответствующим комитетом после аудиторской проверки. Остальные ценные бумаги продаются “на тротуаре”, т.е. посредством внебиржевой торговли.

Купля-продажа ценных бумаг осуществляется на основе их биржевого курса, т.е. их продажной цены на бирже, которая колеблется в зависимости от спроса и предложения на них.

Скупка ценных бумаг по низким ценам и продажа по высокому курсу позволяет получать биржевую прибыль.

На фондовой бирже (и банках) осуществляется и купля-продажа валюты.

Валюта – это денежная единица страны. Валютный рынок связан с валютным курсом. Валютный курс (цена каждой национальной валюты в денежных единицах других стран) в условиях золотого стандарта основывался на золотом содержании обмениваемых денежных единиц. В условиях золото-девизного стандарта страны фиксировали курсы своих валют в долларах и золоте.

Но в условиях кризиса валютной системы, когда был официально прекращён обмен долларов на золото (1971 г.), фиксированные валютные курсы заменены плавающими.

В условиях плавающего курса валюты, формировавшегося как цена национальной денежной валюты, и как всякая цена товара, он стал зависеть от спроса и предложения на ту или иную валюту, причём спрос определяется импортом товаров, а предложение их экспортом. Поэтому всё то, что влияет на экспорт и импорт, становится фактором, влияющим на валютный курс: уровень издержек производства, уровень инфляции, покупательная способность денег, уровень процентных ставок, состояние платёжного баланса и др.

Колебания валютного курса сказываются на совокупном спросе (экспорте) и совокупном предложении (импорте), т.е. на состоянии общего равновесия. Поэтому валютный курс нуждается в регулировании, как внутри государства, так и в межгосударственных отношениях.

Вопросы для обсуждения на практических занятиях:

1. Денежные системы и денежное обращение. Денежная масса и структура денежных агрегатов.
2. Денежный рынок: спрос на деньги и предложение денег. Регулирование денежной массы.
3. Банки и банковская система. Кредит и реальная процентная ставка (IS-LM).
4. Денежно-кредитная политика как инструмент государственного регулирования экономики: монетаристский и кейнсианские подходы. Основные и селективные методы государственной денежно-кредитной политики.
5. Рынок ценных бумаг и фондовые биржи. Фиксированный и плавающий курс валют.

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1,2	1,2,3

ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА И БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА.

Цель данной темы – в ходе изучения темы нужно прежде всего определить содержание, цели и роль бюджетно-финансовой и фискальной политики государства, а затем исследовать механизм действия фискальной политики в кейнсианской модели. Следует раскрыть сущность бюджетного дефицита и государственного долга, а также сформировать представление о различных концепциях по вопросу о балансировании бюджета.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

- сущность финансов и финансовой системы; государственного бюджета и фискальной политики.

Уметь:

-определить проблемы совершенствования налоговой системы в России.

Владеть:

- способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);

-способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятий, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10).

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

Актуальность темы: сформировать представление о различных концепциях по вопросу о балансировании бюджета.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Если сгруппировать экономические задачи, которые решает государство в большинстве стран мира, то окажется, что главная из них состоит в поддержании общего равновесия. Для этого оно использует различные экономические рычаги, среди которых важная роль принадлежит финансам.

Экономическая структура любого общества не может функционировать без нормально организованного потока денежных средств между государством и производственными структурами, государством и населением, между регионами и отдельными государствами.

Финансовая система включает:

- Совокупность государственных мер, политика, проводимая финансовой системой, называется финансовой политикой.

1. Аккумулятивную - состоит в концентрации средств и создании материальной базы существования и функционирования государства.

- Субъектами (носителями) финансовых отношений являются: государство, фирмы, различные объединения, организации и отдельные граждане. Отношения между ними по поводу использования денежных фондов, вытекающие из функций финансов, сводятся к следующим группам: между государством и предприятиями, между фирмами, между фирмами и банками, между фирмой в целом и её структурными подразделениями, между государством и общественными организациями, между государством и населением.

Главным звеном финансовой системы является государственный бюджет. Госбюджет - это роспись доходов и расходов государства на год. Структура бюджета страны зависит от ее государственного устройства. В странах, имеющих унитарное устройство, бюджетная система имеет двухъярусное построение – государственный и местный бюджет. В странах с федеративным устройством, в том числе Российской Федерации, - это государственный

(федеральный) бюджет, бюджеты субъектов федерации (областей, краев, земель, штатов) и местные бюджеты.

К бюджету относятся также различные внебюджетные фонды (пенсионные, внебюджетные, социального страхования, обязательного медицинского страхования и др.) или денежные средства, имеющие целевое назначение. Они создаются за счёт специальных налогов, займов и субсидий из бюджета. Посредством их государство сглаживает остроту бюджетного дефицита, оказывает помощь в развитии северных регионов, стимулирует инвестиционные процессы в областях и республиках.

Через бюджетную систему реализуются функции бюджета:

Распределительная функция предполагает концентрацию денежных средств в государстве через различные каналы поступления и их использование для выполнения государственных целей и функций. В настоящее время в России эту функцию выполняет государственное казначейство через свои региональные органы.

Контрольная функция проявляется в проведении контролирующих мер за процессом формирования и использования денежных средств в различных структурных звеньях экономики. Осуществляют её налоговые инспекции, государственные казначейства, Центральный банк и другие органы.

Направлениями расходов бюджета государства являются: управление государством; национальная оборона; хозяйственная деятельность государства; международная экономическая деятельность; социально-экономические нужды (здравоохранение, образование, пособия, субсидии региональным властям на эти цели), платежи по государственному долгу и прочие.

При этом обеспечение функционирования производственных секторов экономики является важнейшей статьёй расходов, как и расходы на социально-культурные нужды.

Доходы госбюджета состоят из налогов, акцизных сборов, таможенных пошлин, взимаемых центральными органами власти, неналоговых поступлений от имущества, находящегося в федеральной собственности, приватизации, внешнеэкономической деятельности, а также доходов целевых внебюджетных фондов.

Выплаты из госбюджета имеют разное назначение: ассигнования - выдача денежных средств из госбюджета для содержания предприятий и учреждений; субсидии - государственные пособия предприятиям и организациям; субвенции - вид государственного финансового пособия местным органам власти или хозяйственным организациям на цели развития; дотации - вид государственного пособия организациям, предприятиям для покрытия убытков и целей поддержки. Если расходная и доходная части бюджета равны, то состояние бюджета является нормальным.

Дефицитным бюджет является в том случае, когда расходы превышают доходы (профицит, наоборот, превышение доходов бюджета над расходами). Дефицит до 5% от ВВП считается не опасным, а если он выше, то отрицательно сказывается на денежной, кредитной системах и экономике в целом.

Причины дефицитности бюджета: 1). Падение доходов в условиях кризиса экономики и снижения прироста НДС. 2). Уменьшение налогов, поступающих в бюджет. 3). Увеличение бюджетных расходов. 4). Непоследовательная бюджетно-финансовая политика.

Мерами по снижению дефицита являются: 1) конверсия; 2) переход от финансирования предприятий к их кредитованию; 3) ликвидация (постепенная) дотаций убыточным предприятиям; 4) снижение расходов на управление государством; 5) изменение системы налогообложения; 6) повышение роли местных бюджетов.

Бюджетный дефицит может покрываться также внутренними и государственными внешними займами в виде продаж государственных ценных бумаг, займов у внебюджетных фондов, а также во время экономических потрясений эмиссией денег по решению правительства. Однако это ведёт к увеличению государственного долга и инфляции.

Бюджетный дефицит ведёт к государственному долгу, который представляет собой общий размер задолженности федерального правительства владельцам ценных бумаг, равный сумме прошлых бюджетных дефицитов.

Государственный долг бывает внешним - задолженность государства иностранным государствам, фирмам, гражданам – и внутренним - гражданам, фирмам и учреждениям данной страны.

Наличие государственного долга имеет реальные негативные последствия.

- Погашение внутреннего долга путем выплаты процентов населению увеличивает неравенство в доходах разных социальных групп, поскольку значительная часть государственных обязательств сконцентрирована у наиболее состоятельной части населения. Следовательно те, кто обладают государственными ценными бумагами, при их погашении станут еще богаче.

- Повышение налогов с целью выплаты процентов по государственному долгу или их снижение может подорвать действие экономических стимулов развития производства.

- Отрицательно сказывается на экономике ситуация, когда правительство вынуждено брать займы на рынке капиталов для уплаты процентов по государственному долгу, т.к. это обстоятельство приводит к сокращению капиталовложений внутри страны.

- Наличие государственного долга создает психологическое напряжение в стране, порождая неуверенность в деловой активности экономики в целом и каждого гражданина в отдельности.

3. Сущность и функции фискальной политики

Выяснено, что государство вырабатывает и реализует финансово-экономическую политику, включающую комплекс мер, применяемых правительством для сбалансирования государственного бюджета (системы государственных расходов и налогообложения), направленный на обеспечение полной занятости и создание неинфляционного национального продукта.

Важнейшим источником поступлений в бюджет являются налоги. Налог - это изъятие в пользу государства или его субъекта части дохода хозяйствующего субъекта или физического лица в размере, установленном в законодательном порядке.

Налогообложение - способ регулирования доходов и важнейший источник пополнения бюджетных средств.

Налоговые системы могут быть прогрессивными, пропорциональными и регрессивными.

Прогрессивными они являются в том случае, когда ставки налога возрастают по мере увеличения дохода или имущества.

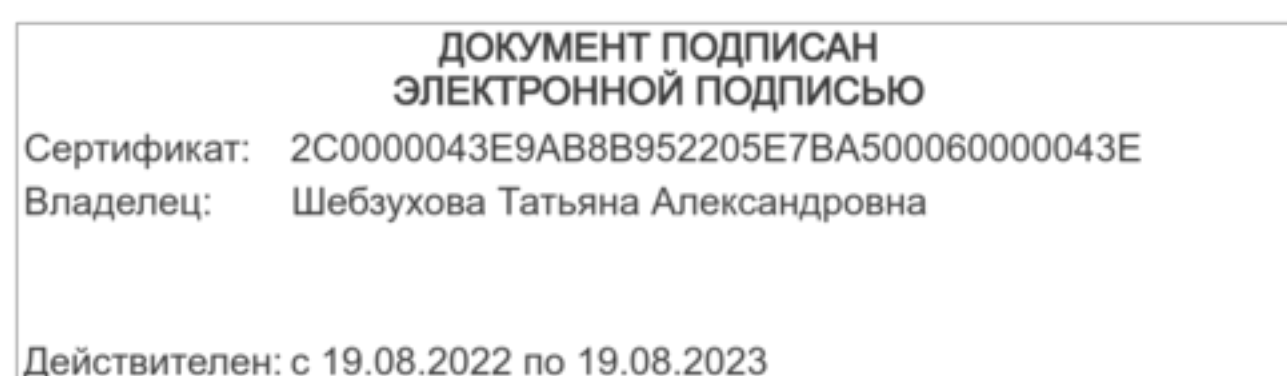
Пропорциональными - когда используется единая ставка налогообложения независимо от размеров дохода.

Регрессивными - когда ставка обложения снижается по мере увеличения дохода или имущества.

При налогообложении различают:

- субъект налога - лицо, которое по закону должно платить налог;
- носителя налога - лицо, которое фактически уплачивает налог;
- объект налога - доход или имущество, подлежащее налогообложению;
- ставку налогов - величину налогового начисления на единицу налогообложения (доход или имущество).

Между ставкой налога и массой налоговых поступлений существует тесная связь. Она была обоснована (и широко использовалась в программе Рейгана в 80-х гг.) американским экономистом А. Лаффером и получила название «кривая Лаффера».



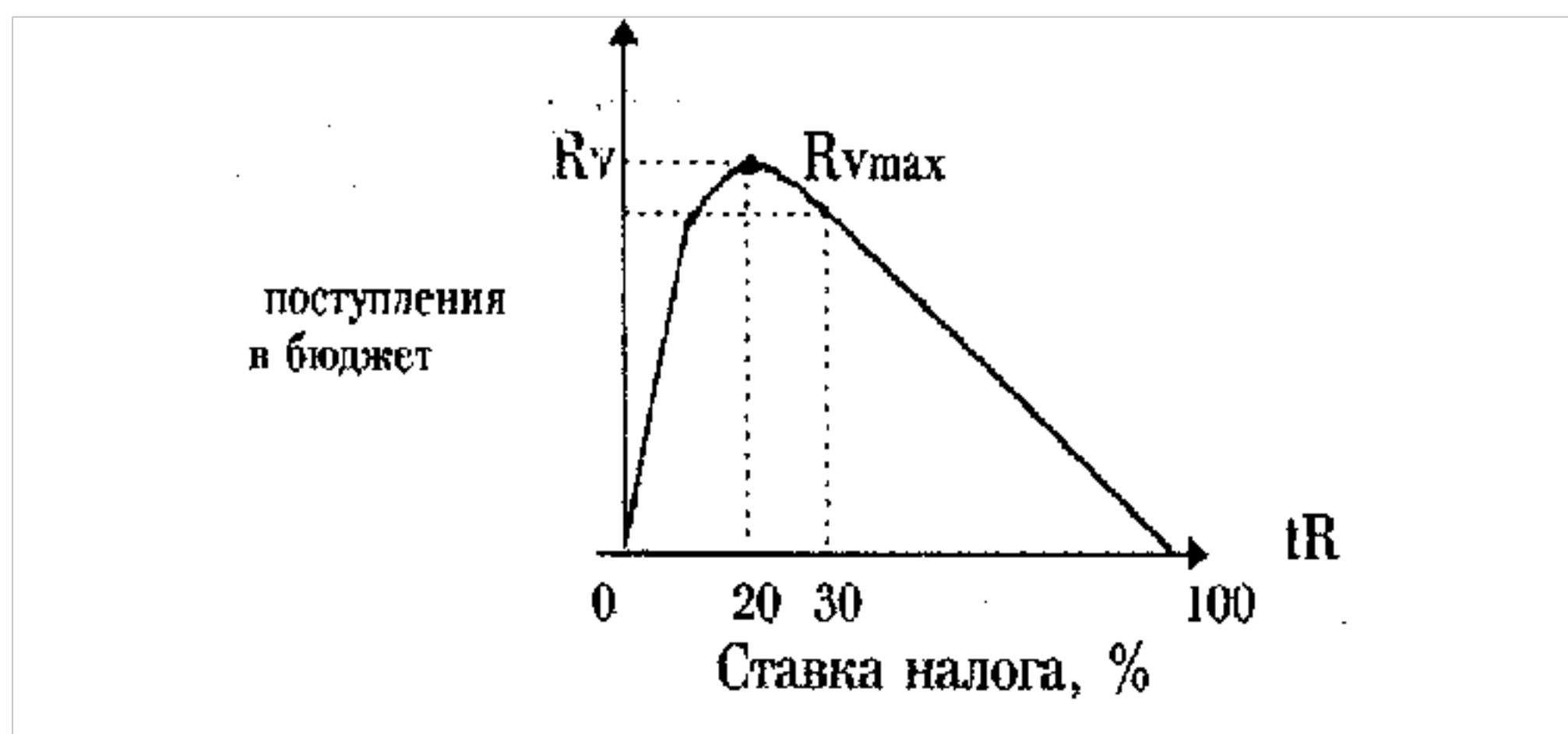


Рисунок 1 - Кривая Лаффер

Кривая Лаффера показывает, что налоговые поступления в бюджет растут до определенного момента (R_{vmax}), когда ставка налога не превысит определенной величины. Затем они быстро уменьшаются. При стопроцентной ставке налога поступления в бюджет оказываются равными нулю.

Согласно Лафферу, рост налоговых ставок (tR) на доходы корпораций лишает их стимула к инвестициям, научно-техническому прогрессу и экономическому росту, что в конечном счете сокращает доходы государства « R_v ».

Поэтому нужно в каждый данный момент, посредством регулирования налогов, находить их оптимальную величину.

Налоги делятся на прямые и косвенные.

Прямые платятся субъектами налога непосредственно (подходный налог, налог на прибыль), а косвенные – это налоги на товары и услуги, которые включаются в цену товара.

В зависимости от адресности использования налоговых средств налоги РФ подразделяются на федеральные, республиканские (краевые, областные) и местные.

К числу основных налогов относится подходный (в США и странах Европы и в Японии он составляет от 7 до 19 % ВВП). Затем следуют косвенные налоги (от 7 до 18 % ВВП), налоги на прибыль (от 2 до 6 %), взносы на социальное страхование (от 7 до 19 % ВВП).

В России существует свыше 40 различных налогов. Главными из них являются (по доле в доходной части бюджета): налоги на прибыль (18,1%), налог на добавленную стоимость (31,1%), акцизы 17,8%.

Бюджет и налоги участвуют в формировании совокупного спроса и совокупного предложения (национального производства).

В каждой стране проводится определенная фискальная политика. Это - правительственные меры по взиманию налогов и расходованию средств государственного бюджета для регулирования уровня деловой активности.

Современная экономическая наука выделяет 2 основных вида фискальной политики - расширительную и ограничительную.

Расширительная фискальная политика связана с увеличением расходов и снижением налогов, чтобы стимулировать экономический рост. Платой за такую политику является рост бюджетного дефицита, государственного долга и инфляции.

Ограничительная фискальная политика состоит в сокращении государственных расходов и увеличении налогов. Такая политика может увеличить спад, но может помочь сбить волну инфляции. В нашей стране идет борьба между этими направлениями.

Фискальная политика является одним из важных инструментов государственного регулирования экономики и стабилизации экономического развития.

Государственные расходы и налоги оказывают прямое воздействие на уровень совокупных расходов, а, следовательно, на объем национального производства и занятость населения. Они играют важную роль в борьбе с негативными последствиями циклического развития. Их главная задача - сгладить недостатки рыночной стихии. Но ни один

экономический инструмент не является идеальным. В вопросах фискальной политики правительств Запада используются 2 подхода. Так, в одних случаях, используется дискреционная фискальная политика, а в других – недискреционная (автоматическая встроенных стабилизаторов) фискальная политика.

Дискреционная фискальная политика основана на сознательном вмешательстве в налоговую систему и изменении объёма государственных расходов с целью воздействия на экономический рост, безработицу и инфляцию, что соответствует взглядам кейнсианцев. Она состоит в сознательном манипулировании налогами и правительственными расходами со стороны государства.

В фискальной политике существует и другое направление - автоматическая (встроенных стабилизаторов) фискальная политика – политика, основанная на действии встроенных стабилизаторов, обеспечивающих естественное приспособление экономики к фазам деловой конъюнктуры: прогрессивная система налогообложения, система социальных пособий и др.

Под автоматическим (встроенным) стабилизатором понимают экономический механизм, который автоматически реагирует на изменения в экономике, без необходимости принятия правительственных решений.

К встроенным стабилизаторам относится изменение налоговых поступлений без изменения налоговых ставок.

Ход рассуждений: налоговые поступления зависят от доходов. Поэтому с активным ростом ВВП (в период процветания) налоговые поступления автоматически возрастают, что ведет к снижению покупательной способности и сдерживает экономический рост.

И, наоборот, в период спада налоговые поступления сокращаются, сумма изъятия доходов уменьшается, вследствие чего происходит постепенное повышение покупательной способности, что сдерживает экономический спад.

И то, и другое ведет к установлению равновесия, причем без вмешательства государства, как встроенный стабилизатор.

К встроенным стабилизаторам относят и систему пособий по безработице; социальные выплаты нуждающимся (трансфертные платежи), которые препятствуют резкому сокращению совокупного спроса в период спада.

С другой стороны, в период подъема число безработных и бедных сокращается, уменьшаются выплаты, а это сдерживает совокупный спрос.

4. Проблемы совершенствования налоговой системы в России на новом этапе реформы

Переход к рыночной экономике изменил и структуру доходной части государственного бюджета, которая в значительной мере формируется за счет налоговых поступлений. Поэтому главная задача в осуществлении фискальной политики сводится к реформированию налоговой системы и налогообложения.

Для переходного периода становится важной разработка концепции повышения стимулирующей функции налогообложения в развитии предпринимательства и формировании инвестиций. Эта задача решается в настоящее время в Российской Федерации в ходе совершенствования налоговой системы и налогообложения, отраженных в уже разработанных и утверждённых Государственной Думой РФ трех частях “Налогового Кодекса Российской Федерации”.

Стратегия усиления стимулирующей функции налогообложения и количественного увеличения инвестиций предполагает их программное обеспечение. В состав этой программы должны входить определенные меры органов государственного и территориального управления, реализуемые в логической последовательности. В числе этих мер:

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- обеспечение стабильности налогового законодательства, недопустимость любых изменений в налоговой схеме в течение всего хозяйственного года;
- отказ от неоправданной множественности налогов, число которых только в России с учетом местных налогов приблизилось к ста (их количество в новом Кодексе сокращается до 30). Устранение имеющейся дискриминации в дифференциации налогоплательщиков в зависимости от форм собственности;
- установление низких налогов на производителей (с января 2002 года введен единый подоходный налог с физических лиц – 13% - самый низкий в мире) и “удешевление” кредита;
- усиление целенаправленности налоговой системы. В условиях спада производства важно поставить в привилегированное положение предприятия (фирмы), реально увеличивающие объемы производства и осуществляющие инвестирование средств в его рост. Сделать это можно разными способами, например, освободив от налогов часть прибыли, полученной от увеличения объема реализации в сопоставимых ценах (с января 2002 года налог с прибыли установлен в 24% - самый низкий в Европе, в настоящий период времени – 20%). Желательно также полностью освободить от налогообложения вклады инвесторов и прибыль предприятий, направляемых на развитие производства, НИОКР, содержание объектов социальной сферы;
- придание действенного и конкретного характера налоговым льготам, которые в большинстве носят декларативный и показной характер, в результате чего они теряют стимулирующее значение. Вновь создаваемым или реконструированным предприятиям необходимо предоставлять льготы не с момента их регистрации, а с момента получения первой прибыли.

Как показывает мировой опыт развитых стран, современная налоговая система должна стимулировать научно-технический прогресс, структурную передислокацию ресурсов и рабочей силы, выпуск дефицитной продукции, развитие предпринимательства.

В настоящее время в РФ продолжается работа в направлении реализации стратегии усиления стимулирующей функции налогообложения.

Вопросы для обсуждения на практических занятиях:

1. Сущность финансов и финансовой системы.
2. Государственный бюджет: понятие, теоретические подходы, структура, дефицит и профицит, государственный долг.
3. Сущность и функции фискальной политики.
4. Проблемы совершенствования налоговой системы в России на новом этапе реформ.

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1,2	1,2,3

Вопросы для собеседования

1. Задачи и функции макроэкономической теории.
2. Система национальных счетов (СНС). Межотраслевой баланс национального хозяйства
3. Понятие макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие. Сбалансированность как условие эффективного развития национальной экономики.
4. Совокупный спрос и совокупное предложение: их ценовые и неценовые детерминанты (модель AD-AS).
5. Экономический рост, его типы, темпы и факторы. Теории экономического роста.

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

6. Цикличность развития – экономическая закономерность. Экономические теории цикличности общественного воспроизводства.
7. Денежные системы и денежное обращение. Денежная масса и структура денежных агрегатов.
8. Денежный рынок: спрос на деньги и предложение денег. Регулирование денежной массы.
9. Сущность финансов и финансовой системы.
10. Государственный бюджет: понятие, теоретические подходы, структура, дефицит и профицит, государственный долг.
11. Валовой внутренний продукт (ВВП) и методы его исчисления; ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РД. Расходы домохозяйств, государства, валовые инвестиции, чистый экспорт.
12. ВВП и проблемы благосостояния населения.
13. Равновесный объем национального производства и его зависимость от динамики совокупного спроса и совокупного предложения.
14. Классическая, Кейнсианская, монетаристская теории макроэкономического равновесия.
15. Структурные изменения в экономическом развитии и методы воздействия на экономическую структуру.
16. Безработица и инфляция в условиях кризиса и государственные меры по их сокращению. Кривая Филлипса.
17. Банки и банковская система. Кредит и реальная процентная ставка (IS-LM).
18. Денежно-кредитная политика как инструмент государственного регулирования экономики: монетаристский и кейнсианские подходы.
19. Основные и селективные методы государственной денежно-кредитной политики.
20. Рынок ценных бумаг и фондовые биржи. Фиксированный и плавающий курс валют.
21. Сущность и функции фискальной политики.
22. Проблемы совершенствования налоговой системы в России на новом этапе реформ.

3. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

3.1 Основная литература:

1. Ершова, Н. А. Макроэкономика : учебное пособие / Н. А. Ершова, С. Н. Павлов. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-93916-903-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117243.html> (дата обращения: 15.02.2023).
2. Макроэкономика (продвинутый уровень) : учебно-методическое пособие для обучающихся 1 курса очной и 2 курса заочной форм обучения образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.01 «Экономика» / составители Е. Н. Лошинская. — Донецк : Донецкая академия управления и государственной службы, 2021. — 166 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123481.html> (дата обращения: 15.02.2023).

3.2 Дополнительная литература:

1. Демченко С.К. Макроэкономика. Продвинутый уровень : учебное пособие / Демченко С.К., Демченко О.С.. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-7638-4108-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100043.html>
2. Наумова О.Н. Макроэкономика : учебное пособие / Наумова О.Н., Каньковская А.Р., Черноголовский С.А. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-7422-6637-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99822.html>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат электронной подписи
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Идентификатор: 7B962225E7BA59006C
Действителен с 19.08.2022 по 19.08.2023

3.3 Методическая литература:

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Макроэкономика» (продвинутый уровень) для магистров направления 38.04.01 «Экономика».
2. Методические указания для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «Макроэкономика» (продвинутый уровень) для магистров направления 38.04.01 «Экономика».

3.4 Интернет-ресурсы:

1. <https://www.gks.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
2. <https://stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу.
3. <https://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
5. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
6. Международная реферативная база данных - www.scopus.com

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Методические указания
по организации самостоятельной работы обучающихся
по дисциплине «МАКРОЭКОНОМИКА (продвинутый уровень)»
для студентов направления подготовки
38.04.01 Экономика

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 Введение	4
2 Общая характеристика самостоятельной работы студента при изучении дисциплины	5
3 План-график выполнения самостоятельной работы	5
4 Методические указания по изучению теоретического материала	6
6 Список рекомендуемой литературы	14

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Введение

Целями освоения учебной дисциплины Макроэкономика (продвинутый уровень) является приобретение магистрантами:

- углубленного представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики и целостного представления о функционировании экономики как единой системы;
- знаний о специфике макроэкономического моделирования и анализа;
- понимания сущности базовых терминов и понятий, используемых при изучении других экономических дисциплин.

Задачами освоения дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» являются:

- дать знания о принципах и законах функционирования рыночной экономики на уровне макроэкономических агентов: агрегированных потребителей, агрегированных фирм, государства и заграницы;
- сформировать навыки использования экономических моделей для анализа экономической ситуации, прогнозирования и предвидения последствий государственной экономической политики;
- научить рассчитывать базовые макроэкономические показатели: потенциальной и фактической величины валового внутреннего продукта, условий достижения макроэкономического равновесия и его отклонений, величины мультипликативного изменения национального дохода, уровней безработицы, инфляции, внутреннего и внешнего равновесия в экономике.

Освоение дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» по направлению 38.04.01. «Экономика» проходит в 2 семестре.

2. Общая характеристика самостоятельной работы студента при изучении дисциплины

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Макроэкономика (продвинутый уровень)» предусматривает следующие виды: самостоятельное изучение литературы.

Цели самостоятельной работы:

- овладение новыми знаниями, а также методами их получения;
- развитие умения приобретения научных знаний путем личного поиска и переработки информации;
- сбор и систематизация знаний по конкретной теме или проблеме

Задачи самостоятельной работы:

- формирование умений использовать справочную документацию и специальную литературу; развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации
- развитие исследовательских умений.

Цель самостоятельного изучения литературы – самостоятельное овладение знаниями, опытом исследовательской деятельности.

Задачами самостоятельного изучения литературы являются:

- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;

- развитие познавательных способностей и активности студентов.

Формируемые компетенции:

ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике

3. План-график выполнения самостоятельной работы

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе (астр.)		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
ЗФО						
И-1 ОПК-1 И-2 ОПК-1 И-3 ОПК-1 И-1 ОПК-3 И-2 ОПК-3 И-3 ОПК-3	Самостоятельное изучение литературы с 1-5 темам	конспект	собеседование	64,125	7,125	71,25
Итого за 2 семестр				64,125	7,125	71,25
Подготовка к экзамену						6,75
Итого						78
ОФО						
И-1 ОПК-1 И-2 ОПК-1 И-3 ОПК-1 И-1 ОПК-3 И-2 ОПК-3 И-3 ОПК-3	Самостоятельное изучение литературы с 1-5 темам	конспект	собеседование	14,85	1,65	16,5
Итого за 2 семестр				14,85	1,65	16,5
Подготовка к экзамену						40,5
Итого						57

4. Методические указания по изучению теоретического материала

4.1. Рекомендации по организации работы с литературой

При работе с книгой необходимо подобрать литературу, научиться правильно ее читать, вести записи. Для подбора литературы в библиотеке используются алфавитный и систематический каталоги.

Правильный подбор учебников рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данной дисциплине.

Изучая материал по учебнику, следует переходить к следующему вопросу только после правильного выяснения предыдущего.

Особое внимание следует обратить на определение основных понятий дисциплины. Студент должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и

уметь строить аналогичные примеры самостоятельно. Нужно добиваться точного представления о том, что изучаешь. Полезно составлять опорные конспекты. При изучении материала по учебнику полезно в тетради (на специально отведенных полях) дополнять конспект лекций. Там же следует отмечать вопросы, выделенные студентом для консультации с преподавателем.

Различают два вида чтения; первичное и вторичное. *Первичное* - это внимательное, неторопливое чтение, при котором можно остановиться на трудных местах. После него не должно остаться ни одного непонятого слова. Содержание не всегда может быть понятно после первичного чтения.

Задача *вторичного* чтения - полное усвоение смысла целого (по счету это чтение может быть и не вторым, а третьим или четвертым).

Самостоятельная работа с учебниками и книгами (а также самостоятельное теоретическое исследование проблем, обозначенных преподавателем на лекциях) – это важнейшее условие формирования у себя научного способа познания. Основные советы здесь можно свести к следующим:

- составить перечень книг, с которыми следует познакомиться;
- перечень должен быть систематизированным (что необходимо для семинаров, что для экзаменов, что пригодится для написания курсовых и дипломных работ).
- обязательно выписывать все выходные данные по каждой книге (при написании курсовых и выпускных квалификационных работ это позволит очень сэкономить время).
- разобраться для себя, какие книги (или какие главы книг) следует прочитать более внимательно, а какие – просто просмотреть.
- при составлении перечней литературы следует посоветоваться с преподавателями и научными руководителями, которые помогут лучше сориентироваться.
- все прочитанные книги, учебники и статьи следует конспектировать, но это не означает, что надо конспектировать «все подряд»: можно выписывать кратко основные идеи автора и иногда приводить наиболее яркие и показательные цитаты.
- в работе с научной литературой следует выработать в себе способность «воспринимать» сложные тексты; для этого лучший прием – научиться «читать медленно», когда понятно каждое прочитанное слово (а если слово незнакомое, то либо с помощью словаря, либо с помощью преподавателя обязательно его узнать).

4.2. Задания для самостоятельной работы студентов

4.2.1. Вид самостоятельной работы студентов: самостоятельное изучение литературы.

Итоговый продукт самостоятельной работы: конспект.

Средства и технологии оценки: собеседование.

Порядок оформления и предоставления: оформляется в виде конспекта. При составлении конспекта необходимо внимательно прочитать текст. После этого выделить главное, составить план; кратко сформулировать основные положения текста; законспектировать материал, четко следуя пунктам плана. Записи следует вести четко, ясно.

В тексте конспекта желательно приводить не только тезисные положения, но и их доказательства. При оформлении конспекта необходимо стремиться к емкости каждого предложения. Мысли автора книги следует излагать кратко, заботясь о стиле и выразительности написанного. Овладение навыками конспектирования требует от студента целеустремленности, повседневной самостоятельной работы.

Конспект предоставляется в рукописном виде на практическом занятии.

Критерии оценивания: Оценка «отлично» ставится студенту, если он полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала; может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» ставится студенту, если он дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает ошибки, которые сам же исправляет, и имеются недочеты в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, если студент он незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

4.3. Методические указания по подготовке к экзамену

Изучение дисциплины завершается экзаменом. Подготовка к экзамену способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, получаемых, в процессе обучения, а также применению их к решению практических задач. Готовясь к экзамену, студент ликвидирует имеющиеся пробелы в знаниях, углубляет, систематизирует и упорядочивает свои знания. На экзамене студент демонстрирует то, что он приобрел в процессе обучения по конкретной учебной дисциплине.

На консультации перед экзаменом студентов познакомят с основными требованиями, ответят на возникшие у них вопросы. Поэтому посещение консультаций обязательно.

При подготовке к экзамену необходимо использовать конспекты лекций по дисциплине, учебники и учебные пособия (из списка основной и дополнительной литературы) или конспект литературы, прочитанной по указанию преподавателя в течение семестра.

Вначале следует просмотреть весь материал по сдаваемой дисциплине, отметить для себя трудные вопросы. Обязательно в них разобраться. В заключение еще раз целесообразно повторить основные положения.

Систематическая подготовка к занятиям в течение семестра позволит использовать время экзаменационной сессии для систематизации знаний.

Вопросы к экзамену (2 семестр)

1. Задачи и функции макроэкономической теории.
2. Система национальных счетов (СНС). Межотраслевой баланс национального хозяйства
3. Понятие макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие.
4. Сбалансированность как условие эффективного развития национальной экономики.
5. Совокупный спрос и совокупное предложение: их ценовые и неценовые детерминанты (модель AD-AS).
6. Экономический рост, его типы, темпы и факторы. Теории экономического роста.
7. Цикличность развития – экономическая закономерность. Экономические теории цикличности общественного воспроизводства.
8. Денежные системы и денежное обращение.
9. Денежная масса и структура денежных агрегатов.
10. Денежный рынок: спрос на деньги и предложение денег. Регулирование денежной массы.
11. Сущность финансов и финансовой системы.
12. Государственный бюджет: понятие, теоретические подходы, структура, дефицит и профицит, государственный долг.
13. Валовой внутренний продукт (ВВП) и методы его исчисления; ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РД. Расходы домохозяйств, государства, валовые инвестиции, чистый экспорт.
14. ВВП и проблемы благосостояния населения.

13. Валовой внутренний продукт (ВВП) РФ. Расходы домохозяйств, госу
14. ВВП и проблемы благосостояния

15. Равновесный объем национального производства и его зависимость от динамики совокупного спроса и совокупного предложения.
16. Классическая, Кейнсианская, монетаристская теории макроэкономического равновесия.
17. Структурные изменения в экономическом развитии и методы воздействия на экономическую структуру.
18. Безработица и инфляция в условиях кризиса и государственные меры по их сокращению. Кривая Филлипса.
19. Банки и банковская система.
20. Кредит и реальная процентная ставка (IS-LM).
21. Денежно-кредитная политика как инструмент государственного регулирования экономики: монетаристский и кейнсианские подходы.
22. Основные и селективные методы государственной денежно-кредитной политики.
23. Рынок ценных бумаг и фондовые биржи. Фиксированный и плавающий курс валют.
24. Сущность и функции фискальной политики.
25. Проблемы совершенствования налоговой системы в России на новом этапе реформ.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал, все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному.

5. ТЕСТЫ

В модели *IS* («инвестиции – сбережения»), во всех точках, лежащих выше кривой *IS*:

- 1: наблюдается дефицит на рынке благ
- 2: объем национального дохода меньше запланированных расходов
- 3: наблюдается равновесие на товарном рынке
- 4: предложение на рынке благ больше спроса

Если человек желает получить реальный доход 20% в год при уровне ожидаемой инфляции 60% в год, то он должен разместить свои капиталы под номинальную ставку в

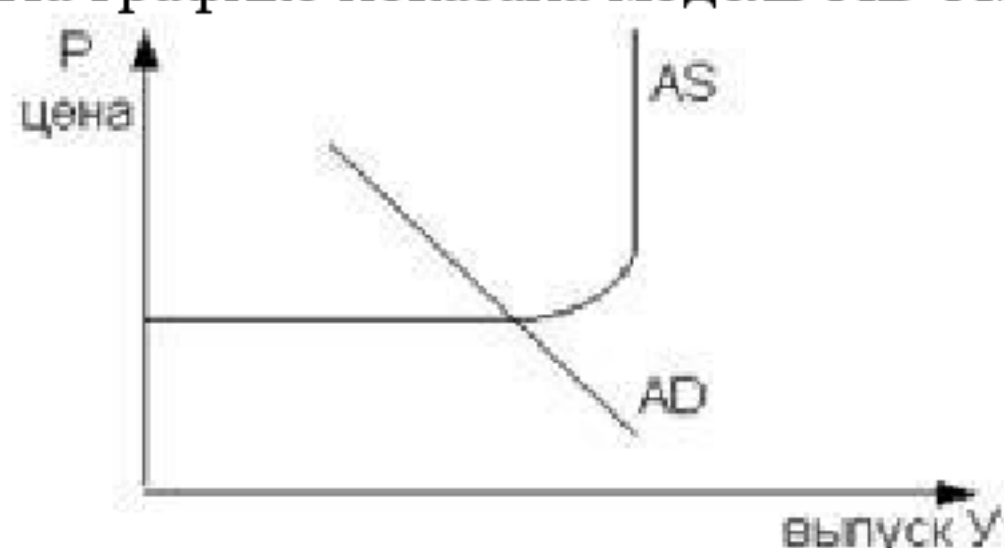
___%:

- 1: 40
- 2: 92
- 3: 83
- 4: 87

Если государственные расходы составили 10,62трлн руб., трансферты – 1,03 трлн руб., государственный долг – 5,0трлн руб. с годовым процентом 5%, налоговые поступления в бюджет – 8,47 трлн руб., то общий дефицит государственного бюджета равен ___трлн.руб.:

- 1: 8,17
- 2: 3,43
- 3: 3,18
- 4: 1,36

На графике показана модель AD-AS (совокупный спрос - совокупное предложение).



Кривая совокупного предложения сдвигается вправо, если:

- 1: снижаются цены на потребительские товары
- 2: уменьшается количество используемых в производстве ресурсов
- 3: снижаются цены на ресурсы
- 4: усиливается государственное регулирование экономики

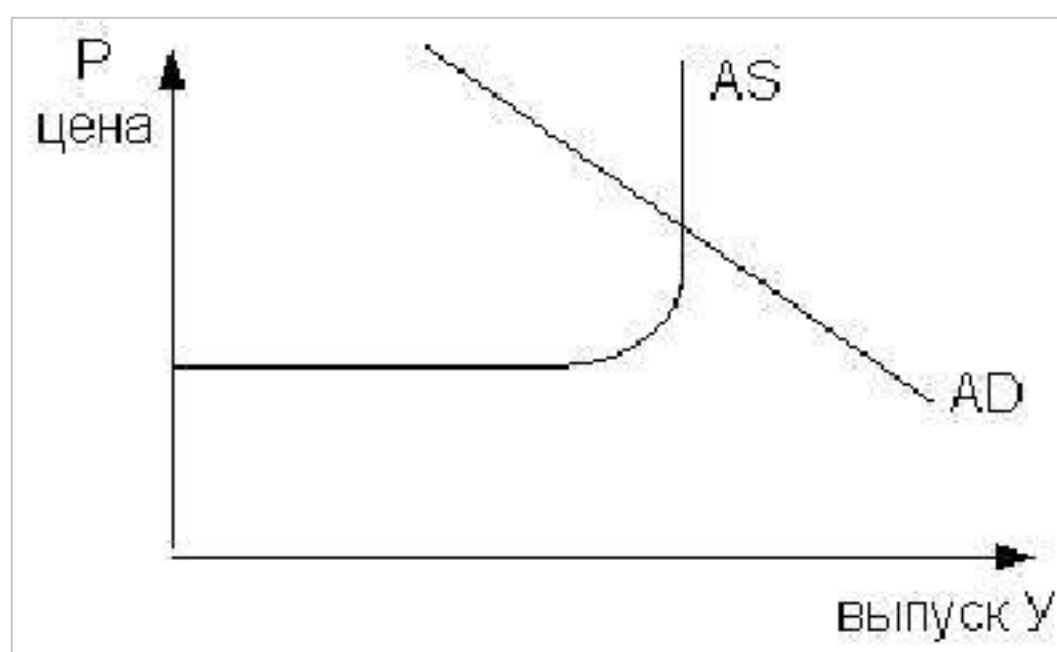
Если функция инвестиций описывается уравнением $I=100-5r$, то при ставке процента $r=4\%$, объем инвестиций будет равен:

- 1:90
- 2:80
- 3:75
- 4:96

При условии, что государственные закупки составили 500млрдден.ед., налоговые поступления – 800 млрд. ден. ед., трансферты – 400 млрд. ден. ед., обслуживание государственного долга – 100 млрд. ден. ед., сальдо государственного бюджета:

- 1: является отрицательным
- 2: определить невозможно
- 3: является равным нулю
- 4: является положительным

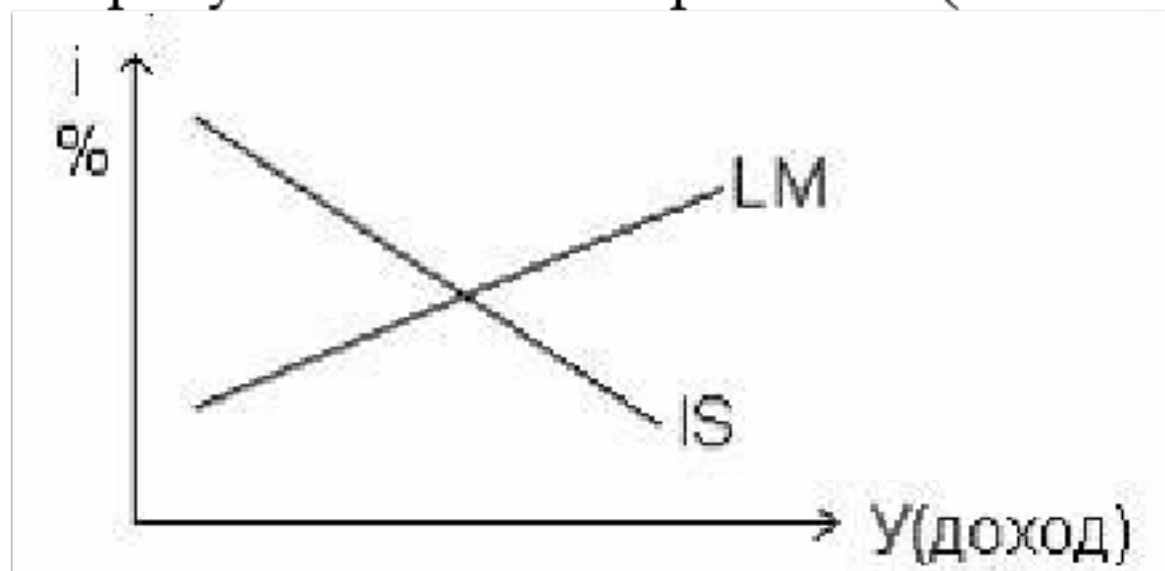
На графике показана модель AD-AS (совокупный спрос - совокупное предложение).



В классической модели кривая совокупного предложения:

- 1: имеет положительный наклон
- 2: является горизонтальной на некотором уровне цен
- 3: является вертикальной на уровне потенциального объема выпуска
- 4: определяется спросом

На рисунке показаны кривые IS (инвестиции-сбережения) и LM (ликвидность - деньги).



Если правительство уменьшит государственные закупки товаров и услуг, то:

- 1: снизится уровень дохода и процентная ставка
- 2: снизится уровень дохода, процентная ставка не изменится
- 3: повысится уровень дохода и снизится процентная ставка
- 4: повысится уровень дохода и процентная ставка

При условии, что государственные закупки составили 500 млрд ден. ед., налоговые поступления — 800 млрд ден. ед., трансферты — 400 млрд ден. ед., обслуживание государственного долга — 100 млрд ден. ед., сальдо государственного бюджета:

- 1: является отрицательным
- 2: определить невозможно
- 3: является равным нулю
- 4: является положительным

Дефицит платежного баланса — макроэкономический показатель, отражающий ситуацию, при которой суммарные чистые поступления в страну иностранной валюты на текущий счет и счет движения капиталов являются:

- 1: нулевыми
- 2: положительными
- 3: отрицательными
- 4: максимальными

Обычно в развивающихся странах наибольшая доля налоговых поступлений приходится на:

- 1: налог на имущество
- 2: косвенные налоги, поскольку их легче собирать
- 3: прямые налоги, поскольку их труднее собирать
- 4: налог на землю, поскольку население преимущественно занято в сельском хозяйстве

Документ подписан: 22.08.2022 19:08:23
Электронный документ
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023
Модель макроэкономического равновесия, предусматривающая необходимость

государственного вмешательства в экономические процессы, регулирование инфляции и занятости, - это ### модель макроэкономического равновесия

К экономическим переменным, совпадающим в своем изменении ВВП в ходе экономического цикла, относится (-ятся)

- 1: использование производственных мощностей
- 2: инфляция
- 3: процентные ставки
- 4: запасы

Установите правильную последовательность результатов снижения Центральным банком ставки рефинансирования в модели AD-AS:

- 1: увеличение количества денег и совокупного спроса
- 2: увеличение выпуска в краткосрочном периоде
- 3: восстановление потенциального уровня производства в долгосрочном периоде
- 4: рост уровня цен и сокращение совокупного спроса

Внутренний государственный долг возникает в связи с:

- 1: выполнением заказов средств негосударственных организаций и населения страны
- 2: ростом инфляции
- 3: выполнением государственных программ
- 4: сокращением налоговой ставки
- 5: политическими выборами

В России проводится антиинфляционная политика, предусматривающая:

- 1: замораживание цен
- 2: введение лимитов на кредиты
- 3: снижение бюджетного дефицита
- 4: замораживание заработной платы

Антиинфляционная политика, которая означает, что правительство или замораживает цены и номинальные доходы, или ограничивает увеличение денежной заработной платы увеличением средней производительности труда, а повышение цен ограничивает повышением затрат на заработную плату, - это политика:

- 1: социальная
- 2: денежно-кредитная
- 3: бюджетная
- 4: регулирования цен и доходов

Антициклическое регулирование направлено на:

- 1: стабилизацию денежного обращения
- 2: стабилизацию экономического развития
- 3: сохранение уровня потребления
- 4: усиление конкуренции

В модели большой открытой экономики с плавающим валютным курсом в краткосрочном периоде стимулирующая бюджетная политика приводит к:

- 1: росту дохода
- 2: росту инвестиций
- 3: росту чистого экспорта
- 4: снижению реального обменного курса

К предмету макроэкономики относится изучение поведения экономики с точки зрения обеспечения условий.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- 1:полной занятости ресурсов
- 2:минимизации расходов фирм
- 3:минимизации уровня инфляции
- 4:максимизации экономической прибыли
- 5:устойчивого экономического роста

6. Список рекомендуемой литературы

6.1 Основная литература:

1. Ершова, Н. А. Макроэкономика : учебное пособие / Н. А. Ершова, С. Н. Павлов. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-93916-903-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117243.html> (дата обращения: 15.02.2023).

2. Макроэкономика (продвинутый уровень) : учебно-методическое пособие для обучающихся 1 курса очной и 2 курса заочной форм обучения образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.01 «Экономика» / составители Е. Н. Лошинская. — Донецк : Донецкая академия управления и государственной службы, 2021. — 166 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123481.html> (дата обращения: 15.02.2023).

6.2 Дополнительная литература:

1. Демченко С.К. Макроэкономика. Продвинутый уровень : учебное пособие / Демченко С.К., Демченко О.С.. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-7638-4108-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100043.html>

2. Наумова О.Н. Макроэкономика : учебное пособие / Наумова О.Н., Каньковская А.Р., Черногорский С.А.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-7422-6637-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99822.html>

6.3 Интернет-ресурсы:

1. <https://www.gks.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
2. <https://stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу.
3. <https://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
5. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
6. Международная реферативная база данных - www.scopus.com

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023