## Билет 1. Основные этапы становления и развития макроэкономики

Эк. теория возникает в 5 в. д. н.э. в системе древнегреческой философии.

Экономия - наука, посредством которой люди могут увеличить свой дом (под "домом" понималось всё имущество человека).

Эк. наука, как экономия, возникла как наука о ведении домашнего хозяйства. С самого начала эк. наука развивалась в 2 направлениях:

позитивное экономическое знание о том, как наилучшим образом использовать имеющиеся ограниченные ресурсы

эк. теория развивалась, как составляющая часть философского знания о месте экономики в жизни общества и о воздействии эк. деятельности на развитие свободного человека античного общества

Эк. деятельность не играла решающей роли в условиях античного общества, поэтому в основе эк. науки лежало в основном философское знание о месте экономики в жизни общества.

Под экономией понималось искусство ведения домашнего хозяйства. По Аристотелю именно такая экономика является *естественной*. Наряду с естественной Аристотель выделял и *неестественную* экономику (хрематистику).

Хрематистика - искусство наживать состояние и, прежде всего, в денежной форме.

Школа Меркантелизма.

Представители данной школы считали, что общ. богатство растёт в торговле и, прежде всего, во внешней торговле.

Школа Физиократов.

Представители данной школы утверждали, что богатство не в торговле, а в процессе производства. Богатство растёт не в любом процессе пр-ва, а только в с/х, где решающую роль играют силы природы.

Классическая политэкономия.

Представители этой школы (Рикардо, Петти, Смит) утверждали, что общ. богатство растёт в любой сфере производства, где затрачен человеческий труд. Трудовая теория стоимости.

Марксистско-экономическая школа.

Разработана теория прибавочной стоимости. На её основе Маркс сделал вывод о том, что в основе буржуазного пр-ва лежит присвоение собственником средств пр-ва, части стоимости, созданной трудом наёмного работника.

Неоклассическая школа.

Австрийцы Менар, Видер, Бетваверк разработали теорию предельной полезности. Американец Дж. Бейтс Кларк разработал теорию предельной полезности факторов пр-ва.

## Билет 2. Экономическая таблица Ф. Кенэ

"Экономическая таблица" Кенэ, главная работа основоположника школы физиократов Ф. Кенэ, в которой впервые была сделана попытка провести анализ общественного воспроизводства с позиции установления определённых балансовых пропорций между натуральными (вещественными) и стоимостными элементами общественного производства. Написана в 1758. Исходя из ошибочной теории "чистого продукта", который, по утверждению Кенэ, создаётся только в сельском хозяйстве, и деления общества на 3 класса:

производительный (фермеры и сельского наёмные рабочие)

собственников (землевладельцы и король)

"бесплодный" класс (промышленники, купцы, ремесленники и наёмные рабочие в промышленности)

Кенэ представляет обращение годового продукта следующим образом. До начала процесса обращения класс фермеров уплачивает классу землевладельцев ренту, которую Кенэ считал единственной формой "чистого продукта", в сумме 2 млрд. ливров. Само обращение состоит из 5 актов:

1) класс собственников покупает у класса фермеров средства питания на 1 млрд. ливров. Вследствие этого к классу фермеров возвращается 1 млрд. ливров и 1/5 годового продукта выходит из обращения;

2) класс собственников на 2-й млрд. ливров полученной ренты покупает у ремесленников класса промышленного изделия;

3) класс ремесленников на полученный за свои товары 1 млрд. ливров покупает у класса фермеров продукты питания. Т.о., к классу фермеров возвращается 2-й млрд. ливров и 1/5 части продукта выходят из обращения;

4) класс фермеров покупает у ремесленников на 1 млрд. ливров промышленных изделий, идущих на восстановление инструментов и материалов, стоимость которых вошла в стоимость произведённого годового продукта;

5) класс ремесленников на этот 1 млрд. ливров закупает сырьё у класса фермеров. Т.о., обращение годового продукта обеспечивает возмещение использованных фондов сельского хозяйства и промышленности как предпосылку возобновления производства.

## Билет 3. Модель простого воспроизводства К. Маркса

Маркс раскрыл структуру стоимости товара, произведенного на капиталистическом предприятии.

W = C + V + M

W - wealth - стоимость

C - constant - постоянный капитал

V - variable - переменный капитал

M - marginal -прибавочный капитал

С - это постоянный капитал, величина которая не изменяется в процессе производства. Это затраты на предметы и средства производства.

V - переменный капитал, величина которого изменяется в процессе производства на величину прибавочной стоимости. Это затраты на з/п наёмных работников.

M - прибавочная стоимость, кот. присваивает собственник средств производства. Это прибыль предпринимателя.

В качестве исходной предпосылки Маркс исходил из того, что всё общественное производство делится на 2 больших подразделения:

I включает в себя все отрасли, производящие средства производства.

II включает в себя все отрасли, производящие только предметы потребления.

I (C+V+M) = IC+IIC

Вся продукция I подразделения воплощена только в средствах производства, которые могут быть использованы и в возмещении средств производства в отраслях I и II подразделений.

Следовательно, по стоимости вся продукция I подразделения должна быть равна постоянному капиталу I и II подразделения.

II (C+V+M) = I (V+M) + II (V+M)

Вся продукция II подразделения представляет собой только произведенные предметы потребления. Следовательно, они могут потребляться непроизводительно, только наёмными работниками и предпринимателями I и II подразделения. По стоимости вся продукция II подразделения = з/п наёмных работников и предпринимателей I и II подразделения.

3. I (V+M) = II C

З/п и прибыль, полученные в I подразделении воплощается по натур. составу в средство производства. Стоимость потребленного пост. капитала во II подразделении воплощается в предметы потребления. Возникает объективная необходимость в обмене между I и II.

## Билет 4. Модель расширенного производства К. Маркса

Расширенное производство как индивидуального, так и общественного капитала предполагает накопление, т.е. наличие добавочного постоянного капитала. Поэтому модель расширенного воспроизводства должна содержать в качестве основного условия неравенство

I (v + m) > II (c).

В соответствии с этим условием в качестве модели Маркс принял следующую схему расширенного воспроизводства:

I 4000C + 1000V + 1000M = 6000

🡪 9000

II 2000C + 500V + 500M = 3000

Анализ модели расширенного воспроизводства общественного производства привел Маркса к выводу, что оно возможно только при соблюдении следующих дополнительных условий:

1. Часть прибыли m1 должна капитализироваться, распределяясь на прирост средств производства с1 и заработную плату дополнительных рабочих v1. Соответственно, предпринимателям на их собственное потребление остается другая часть прибыли m2, равная m - m1.

2. Капитализация прибыли должна осуществляться не в любых пропорциях, а таким образом, чтобы соблюдалось равенство

I (v + v1 + m2) = II (c).

3. Стоимость продукции первого подразделения должна быть больше стоимости постоянного капитала обоих подразделений:

I (c + v + m) > I (c) + II (c).

4. Совокупные чистые доходы обоих подразделений должны быть больше стоимости продукции II подразделения:

I (v + m) + II (v + m) > II (c + v + m).

## Билет 5. Предмет и метод современной макроэкономики

Предмет макроэкономики.

Кейнс сформулировал предмет макроэкономического анализа.

Под макроэкономикой понимается наука, изучающая функционирование экономики в целом, с точки зрения обеспечения условий устойчивого эк. роста, полной занятости имеющихся ресурсов, минимизации уровня инфляции.

В отличие от микроэкономики, предмет еще окончательно не устоялся. Однако среди различных подходов к макроэк. можно выделить ряд проблем, кот. характерны для любой школы макроэк. анализа:

Проблема производства национального продукта

Проблема занятости и безработицы

Проблема инфляции

Проблема экономического роста

Проблема экономического цикла

Макроэкономическая политика государства

Внешнее воздействие национальных экономик.

Предмет макроэк. формируется в послевоенное время. Первые попытки макроэк. анализа были предприняты французским физиократом Ф. Кенэ, а также во 2м томе "Капитала". Ф. Кенэ считал, что всё общество состоит из 3 классов:

производительный (получ. чистый продукт)

непроизводительный (ремесл., купцы и пр)

собственники земли.

Метод макроэкономики.

Макроэкономика изучает развитие экономики в целом. Это определяет и специфику метода исследования. Макроэкономика оперирует с агрегированными показателями. Это значит, что если микроэкономика анализирует потребления потребителя или производителя на каждом отдельном рынке, то макроэк. исследует особенности функционирования специфических агрегированных рынков. Выделяют 4 основных агрегированных рынков:

Рынок товаров

Рынок труда

Рынок денег

Рынок ценных бумаг

## Билет 6. Основные макроэкономические школы

Школа Меркантелизма.

Представители данной школы считали, что общ. богатство растёт в торговле и, прежде всего, во внешней торговле. Томас Мэн: "Богатство Англии во внешней торговле". Представители этой школы выступали за то, что государство должно стимулировать производство и продажу зарубеж готовых изделий нац. экономики и препятствовать выводу ресурсов, поскольку страна, вывозящая ресурсы, развивает не свою, а чужую экономику.

Школа Физиократов.

Представители данной школы утверждали, что богатство не в торговле, а в процессе производства. Богатство растёт не в любом процессе пр-ва, а только в с/х, где решающую роль играют силы природы.

Ф. Кенэ впервые поставил и решил проблему воспроизводства общ. богатства между 3мя основными классами:

производительный (фермеры)

непроизводительный (ремесленники)

собственники земли

Классическая политэкономия.

Представители этой школы (Рикардо, Петти, Смит) утверждали, что общ. богатство растёт в любой сфере производства, где затрачен человеческий труд. Трудовая теория стоимости.

Марксистско-экономическая школа.

Выросла из англ. эк. теории, англ. трудовой теории стоимости. Была разработана теория прибавочной стоимости. На её основе Маркс сделал вывод о том, что в основе буржуазного пр-ва лежит присвоение собственником средств пр-ва, части стоимости, созданной трудом наёмного работника. В основе буржуазного способа пр-ва лежит эксплуатация наёмного труда капиталом.

Этот вывод был болезненно воспринят представителями буржуазной эк. науки. Возникла необходимость в критике теории прибавочной стоимости Маркса и трудовой теории стоимости англ. политэкономии.

Неоклассическая школа.

Австрийцы Менар, Видер, Бетваверк разработали теорию предельной полезности. Американец Дж. Бейтс Кларк разработал теорию предельной полезности факторов пр-ва.

Важный труд - Альфред Маршалл "Principles of Economics", 1890.

Маршалл свел воедино теории предельной полезности и предельной производительности. Ввел в научный оборот название "economics".

V в. д. н.э. - "Экономия" (Ксенофонт)

1615 г. "Политическая экономия" (Антуан де Монкретьен)

1890 г. "Economics" (А. Маршалл)

## Билет 7. Основные макроэкономические школы

Существуют 3 дискуссионные проблемы:

1. Гибкость цен и ставки з/п. Представители монетаризма и новой макроэкономики утверждали. что уровень цен на товары и услуги а также з/п всегда стремятся к своему равновесному состоянию. В условиях конкуренции тот, кто ищет работу в конечном итоге всегда соглашается на более низкую з/п а конкурирующие фирмы, решая проблему затоваривания в конечном итоге готовы пойти на снижение цен на свою продукцию. Сторонники государственного вмешательства говорят о том, что эта идея равновесности справедлива в длительном периоде времени. но несправедлива в краткосрочном. Фирмы не всегда идут на понижение з/п, т.к низкая з/п привлекает рабочих более низкой квалификации.

2. Степень гибкости совокупного предложения. Представители неоклассиков заявляют, что совокупное предложение не реагирует на изменение совокупного спроса. Т.е. совокупное предложение существует независимо от совокупного спроса. Совокупное предложение зависит от объема и производительности используемых ресурсов. Они считают, что рост совокупного спроса приведет лишь к инфляции спроса, но не к увеличению занятости и не к долгосрочному экономическому росту. Следовательно, если государство решит расширить объем совокупного предложения и обеспечить более высокий экономический рост, то государство должно не стимулировать спрос, а поощрять производство, конкуренцию и свободу рыночных сил. Представители другого направления считают. что рост совокупного спроса ведет к увеличению совокупного предложения, следовательно, и к снижению безработицы, и такое воздействие спроса на предложение может продолжаться в течении длительного времени. Экономистов данного направления называют теоретиками совокупного спроса (кейнсианцы).

3. Роль ожиданий в экономике.

Представители новой макроэкономики (неоклассики + неокейнсианцы) считают, что ожидания играют значительную роль в любой экономике. Представители неоклассической школы утверждают, что субъекты экономики ведут себя рационально и способны принимать решения, которые могут адекватно отразить основные тенденции развития макроэкономики в будущем. Они считают, что наемные работники с большой осторожностью относятся к резкому повышению своих номинальных доходов, такое увеличение является иллюзией, т.к. увеличение номинального дохода м. б. поглощено инфляционным повышением цен. Фирма обладает способностью понимать, что рост совокупного спроса также является иллюзией, т.к повышение номинальной з/п с необходимостью вызовет сокращение совокупного спроса с помощью повышения цен на товары и услуги. Представители неоклассиков считают, что правительству не удастся долгое время обманывать своих избирателей. Представители других направлений считают, что домашние хозяйства и фирмы не обладают такой способностью принимать оптимальные решения (т.к основываются на несовершенной информации).

## Билет 8. Показатели системы национальных счетов

ВВП - стоимостное выражение товаров и услуг, произведенных в течении определенного периода времени на нац. предприятиях данной страны.

ВНП - это совокупная стоимость товаров и услуг, произведенных предприятиями данной национальной принадлежности, независимо от того, находятся ли они в своей стране или за рубежом.

Добавленная стоимость (ДС) - это стоимость, включающая в себя заработную плату, амортизацию и прибыль данного предприятия.

Чистый Национальный Продукт - показатель рассчитывается, как разница между ВНП и стоимостью потреблённых в течении отчетного периода средств производства. Данный показатель отражает на какую величину выросло общее богатство в течении определенного периода времени.

Национальный Доход - НД = ЧНП - косвенные налоги. НД отражает совокупность доходов всех субъектов эк. Отношений.

Личный Доход - ЛД = НД - прибыли корпораций - взносы на соц. страхование – чистый % + дивиденды + трансфертные платежи + личный доход, получ. в виде %.

Личный Располагаемый Доход - ЛРД = ЛД - личные налоговые и неналоговые платежи

## Билет 9. Основное макроэкономическое тождество

Y = C + I + G + NX, где

C - потребление

I - инвестиции

G - гос. закупки

NX - чистый экспорт

Левая часть представляет собой совокупный доход общества (*ВНП)* или *совокупное предложение* в экономике. Правая же часть иллюстрирует *совокупный спрос*

*Потребление -* совокупность товаров и услуг, приобретаемых дом. хозяйствами. Делится на 3 группы:

Товары кратковременного пользования

Товары длительного пользования

Услуги

*Инвестиции -* включают в себя стоимость товаров, приобретаемых для будущего пользования. Делятся на 3 группы:

Производственные инвестиции (капиталовложения в основные произв. фонды)

Жилищное строительство

Запасы

*Гос. затраты -* это общая стоимость товаров, приобретаемых федеральным правительством, субъектами федерации, а также местными органами власти.

Затраты на оборону

Затраты на образование

Затраты на строительство

Затраты на охрану труда гос. служащих

В данную статью расходов не включают трансфертные платежи (пенсии, стипендии и пр.), т.к они выплачиваются безвозмездно, т.е. они не оплачивают стоимость какого-то товара или услуги.

*Чистый экспорт -* показатель, отражающий результаты торговли данной страны с прочими государствами. Это разница между объемом экспорта и объемом импорта товаров и услуг. При условии равновесия внешней торговли стоимость экспорт равна стоимости импорта. Если экспорт превышает импорт то страна выступает на внешнем рынке, как НЕТТО-экспортёр. В том случае, если импорт превышает экспорт - страна становится НЕТТО-импортёром.

## Билет 10. Способы расчёта ВНП

ВНП представляет собой суммарную рыночную стоимость всех готовых товаров и услуг, произведенных в стране в течении года

По расходам (метод конечного использования)

ВНП = C + I + G + Xn

(С-личные потребительские расходы; I - валовые инвестиции; G - Государственные закупки тов. и услуг; Xn - чистый экспорт товаров и услуг за рубеж)

Различие между C и I и G и Xn базируется на различии покупателей, а не на покупаемых товарах и услугах.

По добавленной стоимости (производственный).

Суммируются стоимости, добавленные на каждом этапе производства конечного продукта. Добавленная стоимость - разница между стоимостью продукта, произведённого фирмой, и промежуточным потреблением.

По доходам (распределительный).

Суммируются все виды доходов, которые получили производители товаров и услуг, включая амортизацию и чистые косвенные налоги.

## Билет 11. "Реальный и номинальный ВНП. Дефлятор ВНП"

ВНП представляет собой суммарную рыночную стоимость всех готовых товаров и услуг, произведенных в стране в течении года

Номинальный ВВП равен объему конечного производства товаров и услуг, измеренному в ценах текущего года.

Реальный ВВП - это то же количество товаров и услуг, измеренных в неизменных ценах базового года. В национальной статистике как правило фиксируется раз в 10 лет какой-либо базовый год. Если мы разделим номинальный ВНП на реальный, то получим дефлятор валового нац продукта. *Номинальный ВНП даёт денежную очинку произведённой продукции. Реальный ВНП характеризует количество произведённой продукции, т.е. объём производства, измеренный в постоянных ценах (ценах базисного года). Дефлятор ВНП показывает изменение цены единого продукта в отчётном году по отношению к базисному.*

## Билет № 12. ИПЦ и дефлятор ВНП

Различные товары играют различную роль в жизни субъектов экон отнош. Особое знач при расчете макроэк показателей уделяется особой группе товаров, кот играют первостепенную роль в жизни кажд чел-ка. Эта группа товаров форм-ет так называемую потребительскую корзину общества, в сист нац-х счетов рассчит-ся индекс потребит-х цен, как отношение ст-ти потребит-ой корзины, выражен в текущих ценах, к ст-ти потребит-ой корзины, выражен в ценах базисного года. Дефлятор ВНП - отражает взаимоотнош номинального и реального ВНП. (ном-выражено в ценах текущего года, а реальн-в ценах базисного года).

Между ИПЦ и дефлятором выделяют 3 осн различия:

Дефлятор ВНП отражает цены всех произведенных товаров и услуг. ИПЦ отражает только ст-ть потребительской корзины.

дефлятор ВНП учитывает ст-ть товаров, произведенных нац-ой эк-ой. ИПЦ может учит-ть ст-ть импортных товаров.

при расчете дефлятора ВНП, кол-во товаров может изм-ся. При расчете ИПЦ кол-во товаров ост-ся фиксированным.

Пример Мэнкью: Предположим, что в рез-те заморозков во Флориде уничтожен весь урожай апельсинов. Поскольку апельсины входят в состав потребительской корзины, то мгновенно выросшая ст-ть оставшихся апельсинов сущ-ым образом повлияет на ИПЦ. Поскольку новый урожай уничтожается, постольку выросшая величина С на ост-ся апельсины никак не повлияет на состав дефлятора.

ИПЦ часто в макроэк-ке наз-ся также индексом Ласпейроса, Дефлятор-индексом Паше. Эти 2 показателя рассчитываются различным образом и оба имеют опред-ые недостатки.

ИПЦ отмечает значение изм-ия цен, кот не столь значимы в реальной действит-ти. Поскольку набор корзины зафиксирован, постольку ИПЦ не учитывает возм-ть замещения более дорогого товара более дешевым. С др стороны дефлятор не всегда учит-ет изм-ие реального Ур жизни населения в рез-те замещения дешевыми товарами более дорогих.

## Билет 13. Распределение НД

Общий объем, произведенной продукции в течении опред периода времени = сов-ти доходов осн субъектов макроэк-х отнош. Кол-во факторов про-ва и производ-ая ф-ия определяют величину ВНП и соответ величину доходов собственников использ-х ресурсов. Распределение сов-х доходов опред-ся ценами исп-х факторов про-ва. Цена любого рес-са склад-ся под возд-ем спроса и предложения. Поскольку мы исходим из того, что кол-во исп-х ресурсов явл-ся вел-ой фиксир-ой, постольку графиком предложения ресурса будет прямая вертикальная оси ординат.

Поскольку между ценой ресурса и его кол-ом существует обрат зав-ть, постольку графиком спроса на ресурсы будет линия прямая или кривая с отрицат-ым углом наклона. Точкой пересечения линии спроса и предложения определяют равновесную цену ресурса Pe и равновесный объем спроса на данный ресурс.

При анализе формирования спроса на ресурс будем исходить из того что фирма функционирует в усл совершенной конкуренции. Это значит что доля фирмы настолько незначительна, что она никак не может влиять на Ур цен. Выпускаемой продукции и преобрет-х ресурсов. Будем считать что для про-ва продукции конкурентная фирма использует 2 ресурса: труд и капитал. Ее производ-ая ф-ия: Y=F (K,L)

Конкурентная фирма в качестве цели своей деят-ти рас-ет проблему максимизации прибыли. П=TR-TC, TR - общ доход, TC - общ издержки. Каждая фирма представляет спрос на исп-ые ресурсы: труд и капитал. Рас-им отдельно от чего зависит спрос на данные факторы про-ва.

Спрос на труд.

Чем больше затрат L, тем больший объем выпуска может осущ-ть фирма. Вместе с тем кажд доп-ая ед-ца затрат L приносит различное приращение общ рез-та. Приращение общ продукта наз-ся предельным продуктом труда. MPL=F (K,L+1) - F (K,L), K - наверху черта, т е фиксир. значение.

Дельта П: MR больше MC-прибыль

Минус дельта П: MR меньше MC - убыток

П= max: MR=MC, MRL=W/P –

реальная зар плата

Фирма будет до тех пор нанимать доп-ую раб силу, пока пред-ый продукт не сравняется с реальной зар платой.

Спрос на капитал.

Формируется как и спрос на труд. Исходным пунктом является опред-ие пред-го продукта капитала.

MPK=F (K+1,L) - F (K,L),

L - наверху черта, т е фиксир знач

П max: MR=MC

MPK=R/P - реальная цена капитала

Максимальная прибыль фирмы будет приобретать доп-ое кол-во капитала до тех пор, пока MPK не сравняется с реальной ценой капитала.

Вывод: Фирма представляет спрос на каждый из праобрет-х ресурсов до тех пор, пока пред-ый продукт кажд рес-са не сравн-ся с реальной ценой на него.

## Билет 14. Спрос на товары и услуги

Существует 4 основных компонента ВНП:

потребление C,

2. инвестиции I,

3. гос закупки G,

4. чистый экспорт Nx.

В рамках закрытой эк-ки Nx=0. Значит весь ВНП состоит из 3 частей.

Y=C+I+G -

основное макроэкономическое тождество

Потребление.

Большая часть произведенной в эк-ке продукции идет на потребление. Все дом хоз получают доход в 2 формах: в форме зар платы и в форме дохода от собственности на капитал. Та часть дохода которая остается у дом хоз после уплаты налогов наз-ся располагаемым доходом (Y-T, T-налоги), кот делится на: потребляемую и сберегаемую части.

Инвестиции.

И фирмы и дом хоз приобретают инвестиционные товары. Фирмы приобретают, чтобы: возместить потребленный капитал, увеличить количество использованного капитала. Дом хоз приобретают новые дома, что также входит в состав национальных инвестиций. Спрос на инвест товары зависит от величины ставки% -r. Для того, чтобы инвестиц проект был предельным, необходимо, чтобы доход превышал расход на него. Ставка% изм-ет ст-ть инвест проектов, увеличение r увеличивает затраты на инвест проекты и сокращает спрос на инвест товар. Различают номинальную и реальную ставку %.

Номинальная определяется той суммой денег, кот уплачивается за опред займ.

Реальная - это номинальная ставка, скорректированная на действие инфляции.

Инвестиции нах-ся в зависимости не от ном-ой, а от реальной ставки% (r). Чем выше r, тем ниже спрос на инвестиции, поскольку повышение r, повышает цену инвест-х проектов. Между I и r обратнопропорцион-ая зав-ть.

Гос закупки.

Представляют собой часть гос расходов. Источник гос доходов-налоги с дом хоз и с фирм из бизнеса. Гос закупки направляются на приобретение вооруж-ия, содержания сист образования и здравоохранения и на сист инфраструктуры. Др составной частью гос затрат явл-ся трансфертные платежи, кот-ые включ в себя выплаты по социальному обеспечению и соц страхованию. В отличие от гос закупок трансфертные платежи не явл-ся частью совокупного спроса, потому и не включ в состав гос закупок. Но они косвенным образом влияют на спрос и потребление тов и услуг, т. к. они явл-ся противоположностью налогов. Увеличение налогов сокращает располагаемый доход в то время, как трансфертные платежи увеличивают тот же самый располагаемый джоход.

Располаг доход (Y-T) включ в себя как негативное возд-ие налогов, так и позитивное возд-ие трансфертных платежей. Значит налоги, поступающие в бюджет го-ву для гос закупок явл-ся разницей между полученными налогами и трансферт пл. Если гос закупки=величине налогов минус трансферт пл, то G=T и прав-во имеет сбалансированный бюджет. Если G больше T, то прав-во сводит бюджет с дефицитом, кот-ый фин-ся засчет увелич-ия гос долга. Если G меньше T, то прав-во сводит бюджет с положит сальдо (с профицитом), что позв-ет гасить задолженность по бюджету и сокращать гос долг. Налоговая политика и гос закупки - важнейшие составные части эк политики гос-ва.

## Билет 15. Равновесие и ставка %

Рыночное равновесие склад. под воздействием спроса и предложения произведенных товаров и услуг. Это равновесие фиксир. Основным макроэк. Тождеством Y=C+I+G. Потребитель нах. в функц. зав-ти от располагаемого рахода (C=C (Y-T)). Инвестиции в функц. зав-ти от величины% (I=I (r)). Гос. закупки - заданная величина (G=G)) и (T=T) - фиксир. величина. Осн. макроэк. тождество: Y=C (Y-T) +I (r) +G.Т. к. T и G явл. фиксир. величинами, а величина труда и капитала также рас-ся как величины пост., то осн. макроэк. Тождество будет выглядеть след. образом: Y=C (Y-T) +I (r) +G. Из данного тождества видно, что ст.% играет ключевую роль в установлении равновесия м/д совокупн. спросом и совок. предлож. Если ст.% слишком велика, то спрос на I оказ. очень низким=>спрос на товары стан. меньше их предл. Если ст.% слишком низка, то I имеет тенденцию к резкому увеличению=>спрос на товары больше предл. Та ставка%, при кот.д.остиг-ся равенство спроса и предлож. наз-ся равновесн. ставкой%. На величину ст.% оказ. влияние состояние фин. рынков.

Y=C+I+G Преобразуем данное выражение Y-C-G=I. Лев. Часть рав-ва предс. ту часть продукции, кот-я остается за вычетом спроса потребителя и закупок пра-ва. Эта часть наз. Нац. сбережениями. Y-C-G=S=>I=S (сбереж). Данное тождество говорит, что в рамках данной модели I=S. Нац. сбереж. предс. собой сумму частных и гос. сбереж. S= (Y-T-C) + (T-G). Для того, чтобы выяснить значение ст.% в уравновеш-ии фин. рынков подставим выражение функции потребления и инвестиц. ф. в осн. тождество нац. счетов Y-C-G=I

Y-C (Y-T) - G+I (r)

Т. к. исп-ые ресурсы (L,K), а также гос. закупки и налоги явл. величинами заданными, то осн. макроэк. Тождество можно выразить след. Образом:

Y-C (Y-T) - G=I (r) - > S=I (r)

Лев. часть ур-ия показ., что нац. сбереж. Зависят от величины дохода и перемен. эк. политикиG и T. Пр. часть ур-ия - инв-ии нах-ся в функц. зав-ти от ст. %. Чем выше ставка, тем ниже инв-ии и наоборот.Т. к. величина S в рамках данной модели явл. величиной заданной и неизм., то графиком предложения сбережений будет прямая, перпен. оси абсцисс.Т. к. м/д ст.% и I имеет место обратнопроп. зав-ть, то графиком инвест. ф-ции будет кривая с отриц. углом наклона. График показ., что при равнов. ст.% сбереж. =инвес. и предожение заём. средств=спросу на них. На равновесие фин. рынков оказ. существ. возд-ие бюджетно-нал. политика. Она возд. на величину спроса на тов. и услуги, на нац. сбереж., на вел-ну I и равн. ст.%. Бюджетно-нал. пол. возд. на эти перемен. вел-ны с пом. гос. закупок и налогов.

## Билет 16. Бюджетно-налоговая пол-ка и изменение сбережений. Вытеснение инвестиций при увеличении гос закупок и сокращении налогов

На равновесие фин-х рынков оказ-ет сущ-ое возд-ие бюджетно-налоговая пол-ка. Эта пол-ка возд-ет на величину спроса на товары и услуги, на нац-ые сбережения, на величину инвестиций и на равновесную ставку%. Бюджетно-налоговая политика воздействует на эти переменные величины с помощью гос закупок и налогов.

Увеличение гос закупок.

Предположим что гос закупки возр-ют на величину дельта G, это означает, что на такую величину возрастает совокупный спрос.

Y=C+I+G

При этом общий объем выпуска фиксирован при данных факторах про-ва. Значит увеличение гос закупок может быть осущ-но только за счет уменьшения к-л др Эл-та спроса.

Поскольку располагаемый доход (Y-T) ост-ся неизменным, постольку объем потребления С также ост-ся неизменным. Увеличение гос закупок также может быть осуществлено только за счет уменьшения инвестиций. При снижение объема инвестиций должна увеличиться ставка%. Чтобы понять механизм возд-ия гос закупок на инвестиции вспомним, что сбережения представляют собой сумму частных и гос сбережений. В общ виде совокупные сбережения выглядят след-им образом: S=Y-C (Y-T) - G. Все значения кроме С зафиксированы. Поскольку увеличение G не сопровождается увеличением T, постольку в данном случае увеличение G осущ-ся только за счет гос заимствований, т е за счет сокращения гос сбережений, а след-но и общественных сбережений вообще.

Поскольку мы исходим из того что в равновесном сост сбережения = инвестициям, постольку увеличение гос закупок сокращ-ет общ-ые сбережения, а значит и инвестиции. В данном случае говорят, что происходит вытеснение инвестиций гос закупками.

Сокращение налогов.

На равновесие эк-ки оказ-ет возд-ие и изменение налогов.

Предположим что налоги сокращ-ся на величину дельта T. Это равнозначно увеличению располагаемого дохода. А значит и увелич-ию спроса со стороны дом хоз (С), при этом дельта С, т е увеличение спроса исчисляется как: дельта С=дельта T\*MPC. Чем выше MPC, тем больше возрастает спрос при сокращении T.

Поскольку объем выпуска фиксир-ся кол-ом исп-ых ресурсов, а гос закпки фиксир-ся прав-ом, постольку увеличение потребления (дельта С) должно происходить за счет сокращения инвестиций. При этом как и в случае с увеличением гос закупок сокращаются общие сбережения, а сокращ общих сбережений сопровождается сокращ-ем инвестиций и увелич реальн ставки%. В рез-те получ-ся та же самая картина, что и на предыдущем графике.

## Билет 17. Сбережения как функция ставки %

Из данного графика видно, что при повышении инвестиционного спроса и при смещении кривой инвестиционного спроса из положения I (r) 1 в положение I (r) 2, предложение и сбережения не изменяется, но ставка% выросла с уровня r1 до уровня r2. Такой результат достигается в том случае, когда мы исходим из предположения, что реальная ставка% не оказывает воздействия на величину сбережений. Однако в реальной действительности имеет место функциональная зависимость между ставкой% r и величиной сбережений S.

Т.к. ставка% это доход от сбережения, то более высокая ставка% может привести к сокращению потребления и увеличению сбережения, т.е. между величиной предложения сбережений и ставкой% может возникнуть прямая пропорциональная зависимость, что выражается с помощью следующего графика:

Данный график говорит о том, что если существует функциональная зависимость между предложением сбережений и реальной ставкой%, то изменение инвестиционного спроса приводит не только к повышению ставки%, но и к росту предложения сбережений.

## Билет 18. Изменение инв. спроса

До сих пор мы исходили из того, что сокращение налогов и увеличение государственных закупок приводили к эффекту вытеснения инвестиций. При этом изменялось общее эк. равновесие. На изменение равновесного состояния экономики может оказывать влияние и изменение инв. спроса (I (r)). Инв. спрос может изменятся по крайней мере в 2-х случаях.1. Когда появляется какая-либо технология нового качества, в этом случае со стороны фирм и домашних хозяйств происходит изменение инвестиционного спроса.2. Инвестиционный спрос изменяется когда государство поощряет или тормозит инвестиции. При изменении инвестиционного спроса кривая I (r) смещается влево или вправо по сравнению со своим первоначальным положением.

Из данного графика видно, что при повышении инвестиционного спроса и при смещении кривой инвестиционного спроса из положения I (r) 1 в I (r) 2, предложение сбережения не изменится, но ставка% выросла от ур. r1 доr2. Такой результат достигается в том случае, когда мы исходим из предположения, что реальная ставка% не оказывает воздействия на величину сбережений. Однако в реальной действительности имеет место функциональная зависимость между ставкой% r и величиной сбережений S.

Т.к. ставка% это доход от сбережения, то более высокая ставка% может привести к сокращению потребления и увеличению сбережения, т.е. между величиной предложения сбережений и ставкой% может возникнуть прямая пропорциональная зависимость, что выражается с помощью след. графика:

Данный график говорит о том, что если существует функциональная зависимость между предложением сбережений и реальной ставкой%, то изменение инвестиционного спроса приводит не только к повышению ставки%, но и к росту предложения сбережений.

## Билет 19. Производственная функция и функция потребления в модели Солоу

Изменение экономики во времени рас-ся с помощью динамической модели Р. Солоу. Эта модель показывает, как сбережения, рост населения и технологический прогресс воздействуют на изменение объема производства во времени. Исходя из того, что важную роль в динамической модели также как и в статистической модели играет анализ соотношения спроса и предложения тов. и услуг.

Предложение и производственная функция. Предложение определяется производственное функцией (Y=F (K,L)). Солоу исходил из того, что производственная функция обладает свойством постоянной отдачи от масштаба производства, что выражается равенством: zY=F (zk, zh) для люб. Z положительного. Данная формула говорит о том, что если затраты труда и капитала вырастут на Z, то и объем выпуска возрастут на такую же величину. Для простоты анализа все переменные соотносятся с количеством затраченного труда. Это значит, что в условиях постоянной отдачи от эффекта масштаба параметр Z принимается=1/L (z=1/L). Y/L отражает производство одной, K/L - кол-во капитала, приход. на ее 1 ед. труда - капиталовооруженность труда.

Приведенная формула и график говорят о том, что производственные единицы труда находятся в функциональной зависимости от капиталовооруженности труда. Угол наклона кривой Y=F (k) определяется отношением ΔY=Δk. ΔY - обозначается разница между послед. и пред. значением. ΔY=f (k+1) - f (k), Δk=1, в таком случае угол наклона прямой Y=F (k) будет принимать соответствующее значение предельного продукта кап-ла. Ky=f (k) =MPK=f (k+1) - f (k). С продвижением вдоль кривой Y=F (k) слева направо угол наклона кривой сокращается. Это значит, что сократится MPK (предельный продукт капитала) =>сокращается предельная производительность труда в каждой дополнительной единице затрат капитала.

Спрос на продукцию и функция потребления. В модели Солоу спрос на товары предъявляется со стороны потребителя и инвесторов, поэтому продукция, произведенная каждым рабочим делится между потреблением, приходящимся но одного работающего и инвестициями, приходящимися на 1 раб. Y=c+I (1)

В модели Солоу потребление выступает в следующем виде: c= (1-S) y, S=MPS (предельная норма сбережений), 1-S=MPC (предельная норма потребления). Данное равенство говорит о том, что потребление находится в функциональной зависимости от величины дохода. Подставим значение C= (1-S) y в равенств. y= (1-S) y+i, y=y-sy+i =>I=Sy. Данное выражение показывает, что также как и потребление, инвестиции находятся в функциональной зависимости от величины доходов (Y). Если принять условие, что S=Y, то нормы сбережения S показывают, какая часть произведенной продукции направляется на капиталовложения.

## Билет 20. Устойчивый уровень капиталовооруженности

В каждом данном периоде времени величина капитала может изменятся под воздействие 2-х параметров.1. инвестиции приводят к увеличению запасов капитала. Эти инвестиции часто называют чистыми инвестициями.2. часть капитала изнашиваются. Величина изнашиваемого капитала, кот. подлежит возмещению, приводит к сокращению общего запаса капитала.

Влияние инвестиций на изменение величины капитала Инвестиции, приходящиеся на 1 раб. = I=sy. Y можно расписать как y=F (k), I=sF (k). Данное равенство говорит о том, что величина инвестиций, приходящихся на 1 работника, зависит от производственно функции и нормы сбережения.

Влияние амортизации на изменение величины капитала. Ежегодно из состава действующего капитала выбывает его определенная доля, которая называется нормой выбытия. β - величина выбытия капитала.В. к. как абсолютная величина зависит от количества используемого капитала. Чем больше используемогого капитала, тем большая его часть выбывает в течение года. Пусть норма выбытия - постоянна, тогда само выбытие - линейная величина

Т.о. величина капитала возрастает при увеличении амортизации капитала=>изменении величины использованного капитала представляющего собой разницу между выбытием кап. и инв. I=sf (k) ΔK=sf (k) - βk.

На графике видно, что существует один определенный уровень капиталовооруженности труда (K\*), при котором уравнение выбытия=объему чистых инвестиций β (K) =i. Данное сост. уст. уравнением кап-ти, которое соответствует равновесию экономики в длительном периоде врем. В длительном периоде экономика стремится к своему равновесному состоянию.

## Билет 21. Норма сбережений и устойчивая капиталовооруженность

Практика показывает, что чем больше норма сбережения, тем выше темпы экономического роста.

При увеличении нормы сбережения кривая инвестиций переходит из положения S1F (k) в положение S2F (k). Первоначальная точке равновесия Е1 соответствует устойчивому уровню капиталовооруженности k1 и I1. При повышении нормы сбережения инвестиции становятся больше выбывающей части капитала. I>βk. Происходит наращивание инвестиций, увеличение устойчивой капиталовооруженности, следовательно, вырастает величина выбытия капитала. Экономика переходит из равновесия Е1 в Е2. Норма сбережения является важнейшей детерминантой, воздействующей на устойчивый уровень капиталовооруженности. Чем выше норма сбережения, тем больше запас капитала и тем более высок уровень производства.

## Билет 22. Уровень капиталовооруженности и "золотое правило"

Всякая экономика ведется, в конечном счете, с целью увеличения потребления населения, уровень накопления капитала, который обеспечивает устойчивое состояние экономики и наивысший уровень потребления называется золотым уровнем накопления капитала. Для того чтобы узнать, соответствует ли уст-ая равновесная экономика золотому правилу, необходимо определить потребление на 1 работника в установившемся состоянии экономики. Для этого вспомним тождество национальных счетов

y = c+i. y\* = f (k\*), i\* = β (k\*) =>c\* = f (k\*) - β (k\*).

k\*\* отражает устойчивую капиталовооруженность труда, кот соответствует золотому правилу. Если k\*\* >k\*, то угол наклона кривой больше угла наклона луча, т.е. в данном случае МРК> β. В том случае, если k\* >k\*\*, то угол наклона кривой меньше угла луча, т.е. МРК< β. Следовательно, с\*\* принимает наибольшее значение в том случае, если углы наклона равны, МРК=β. Это равенство определяет условие золотого правила, при котором, в условиях уст равновесного состояния экономики достигается максимальный уровень потребления.

Уст равновесная экономика не всегда оказывается в соответствии с золотым правилом. Макроэкономика рассматривает 2 ситуации, в которых может оказаться экономика любой страны:

Запас капитала в экономике > запаса, соответствующего золотому правилу. Необходима политика по снижению нормы сбережения. Уменьшение нормы сбережения вызывает увеличение потребности и снижение инвестиций.

Запас капитала в экономике < запаса, соответствующего золотому правилу. Политика увеличения нормы сбережения. Происходит мгновенное сокращение потребления, рост инвестиций.

## Билет 23. Устойчивый уровень капиталовооруженности при росте населения. Последствия роста населения

Само по себе накопление капитала не может объяснить постоянный экономический рост. Высокий уровень сбережений временно увеличивает темпы роста, но экономика приближается к устойчивому уровню при котором запасы и объем производства остаются неизменными.

K=K/L - капиталовооруженность единицы труда,

Y/L -производительность труда

∆k -изменение запаса капитала

∆k = i - βk - nk, n –

темпы прироста населения

∆k = i - (β - n) k

∆k = sf (k) - (β+n) k =>

на увеличение капиталовооруженности действует 2 силы: i=sf (k) увелич капиталовооруженности,

(β+n) k сокращает капиталовоороруженность (β+n) k принято называть критической величиной инвестиций.

В установившемся сосстоянии положительное влияние инвестиций на величу капиталовооруженности в точности компенсирует негативное влияние выбытия капитала и роста населения.

Рост населения несет ряд последствий:

В устойчивом состоянии, при растущем населении, капитал и выпуск прод на 1 рабочего остается неизменными. Но так как население растет с темпом n, то капитал и объем выпуска растут с тем же темпом.Т. е рост населения может объяснить непрерывное увеличение валового выпуска продукции.

рост населения оказывает воздействие на уровень накопления капила по золотому правилу (такой уровень, который максимизирует потребление).

c = y-i

c\* = y\*-i\*

c\* = f (k\*) - sf (k\*) sf (k\*) = (β - n) k\*

c\* = f (k\*) - (β - n) k\*

MPK= β + n

При капт-ти труда, соот золотому правилу, когда потребление 1 работника максимизируется, достиг в том случае, если чистый продукт капитала = темпу прироста населения.

## Билет 24. Устойчивый уровень капиталовооруженности при технологическом процессе. Последствия технологического процесса

Уточним исходную производственную функцию Y=F (K,L)

Y=F (K,L×E), Е - новая переменная - эффективность труда 1 работника. Эффективность труда зависит от здоровья работающего, уровня его образования, квалификации и технологического прогресса.

L×E - рабочая сила, измеренная в единицах труда с неизменной эффективностью. Простейшим достижением относительно технологического прогресса является допущение о том, что эффективность единицы труда Е возрастает ежегодно на постоянную величину g. Если g =0,02, то отдача от каждой единицы труда возрастает на 2% в год. Объем выпуска возрастает так же, как если бы рабочая сила возрастала на 2%. Эта форма технологического процесса называется трудосберегающей формой, а g - темпом трудосберегающего технологического процесса. Так как темпы роста таб силы (L) =n, и отдача от каждой единицы труда Е возрастает на величину g, то общий эффект от увеличения эффективности равен n+g.

Данное условие отражает устойчивой состояние экономики в длительном периоде времени. С учетом золотого правила:

c= I\*- (β+n+g) k\*, c= sf (k\*) - (β+n+g) k\*

c\*=max

MPK= β+n+g

MPK - β= n+g - потребление максимизируется в соответствии с золотым правилом при рав-ве чистого продукта капитала и темпом прироста объема и производ прод-и

## Билет 25. Занятость и безработица, их измерение

Осн рес-сом люб эк-ки явл-ся раб сила. Поэтому степень занятости раб силы играет особую роль при анализе основных макроэкономич рез-в. Уровень безраб - статистический пок-ль, кот-ый отражает удельный вес неимеющих работы в общей численности желающих работать. Ежегодно бюро стат-ки США рассчит-т уровень безр в стране. Эти данные рассчит-ся на основе обследования 60 тыс дом хоз-в. В ходе исс-я определились 3 группы населения:

1. занятые в процессе пр-ва - те, кто в течение предшествующей недели занимался как-ниб работой, но не по дому и не учился.2. безработные - те, кто в течение тближ времени не раб, но хочет работать и ищет работу.

3. не входят в состав раб силы - те, кто не работает, не ищет работу и не ожидает перехода на новую работу. Раб сила - это сов-ть занятых и безраб-х. Уровень безраб-цы опред-ся как процентное отношение безработных ко всей раб. Национ ста-ка расчитывает еще 1 пок-ль, отражающий отношение раб силы к общ численности взрослого населения страны.

## Билет 26. Причины и основные виды безработицы

Виды:

фрикционная;

структурная;

циклическая;

сезонная.

Фрикционная безработица Ее причина состоит в том, что работнику, уволенному со своего предприятия или покинувшему его по своей воле, требуется некоторое время для того, чтобы найти новое рабочее место.

Экономическая наука считает фрикционную безработицу явлением нормальным и не вызывающим тревоги (тем более что обычно она носит кратковременный характер). Более того, фрикционная безработица просто неизбежна в нормально организованной экономике, поскольку в ней отражается свобода выбора людьми места работы.

Структурная безработица возникает в результате технического прогресса, сокращающего спрос на работников одних профессий и увеличивающего спрос на работников других профессий. Возникновение структурной безработицы означает, что многим людям придется осваивать новые профессии. Избежать ее невозможно.

Циклическая безработица присуща странам, переживающим общий экономический спад. В этом случае кризисные явления возникают не на отдельных, а практически на всех товарных рынках.

Иногда к категории безработных относят сезонных работников. Они остаются без работы из-за того, что некоторые виды деятельности могут осуществляться только в определенные периоды года.

Основные причины безработицы: спад производства, недостаточное количество рабочих мест, несоответствие профессионально-квалифицированного уровня работников требованиям производства.

## Билет № 27. Естественная безработица. Закон Оукена

Наличие безработицы заставляет людей опасаться потери своего рабочего места и побуждает их трудиться более производительно и качественно. С этих позиций безработицу вполне можно назвать стимулом к лучшей работе. Вот почему под полной занятостью в большинстве развитых стран мира понимают отсутствие циклической безработицы при существовании безработицы фрикционной и структурной. Иначе говоря, это такое положение, когда безработица в стране соответствует своей естественной норме.

Для каждой страны естественная норма безработицы складывается по-своему, и единого значения для нее не существует. Например, в середине 70-х годов американские экономисты считали, что для их страны эта норма составляет порядка 4%. В середине 80-х годов эти оценки возросли до 6,5-7,0%.

Естественная норма безработицы - ситуация, когда в стране существует только фрикционная и структурная безработица

Реально существующий уровень безработицы всегда отличается от естественного уровня. В период экономических подъемов он ниже естественного уровня, а в период рецессии выше. Этот разрыв характеризует уровень конъюнктурной безработицы.

Наличие конъюнктурной безработицы свидетельствует о неполном использовании производственных возможностей страны, т.е. происходит разрыв между реально произведенным и потенциально возможным ВНП. Чем выше конъюнктурная безработица, тем больше этот разрыв.

Потенциальный ВНП определяется исходя из предположений, что в обществе существует естественный уровень безработицы и "нормальные" темпы экономического роста.

Зависимость между уровнем конъюнктурной безработицы и потерей части ВНП сформулировал американский экономист Артур Оукен (1925-1980 г). Закон Оукена.

## Билет № 28. Деньги, цены, инфляция. Общественные издержки инфляции

Цена - это форма выражения ценности благ, проявляющаяся в процессе их обмена.

цена есть денежное выражение стоимости товара.

Функции:

Измерительная - число денег которое покупатель должен уплатит за товар

Соизмерительная - сопоставление ценности разных товаров

Функция учета - переводя показатели количества и качества товаров измеренных в физических единицах

Инструмент анализа - прогнозирование, планирование в которых используются показатели в денежном выражении

Инструмент регулирования - инструмент уравновешивания спроса и предложения

Распределительная - при гос-ном воздействии на цены

Внешнеэкономические - инструмент торговых сделок, внешних платежей, взаиморасчетов между странами

Стимулирующая - влияние на производителей повышать объем и качество продукции.

Деньги были придуманы человечеством прежде всего для облегчения торговли. Первоначально роль денег играли самые различные блага, и лишь потом появились современные формы денег.

Признаком денег является способность выполнять три функции: средства обмена, средства измерения рыночной ценности товаров и средства сбережения.

Роль денег как средства обмена. Деньги облегчают торговлю потому, что они принимаются к обмену на любые товары. Это позволяет сделать торговлю универсальной и разнести во времени факт продажи товара и использования вырученных денег для покупки другого товара.

Роль денег как средства измерения. Возникновение современных форм денег было вызвано неудобством бартера, который замедляет обращение товаров и требует чрезвычайной множественности относительных цен. Деньги позволили упростить функционирование механизма цел и облегчили всю хозяйственную жизнь общества. Деньги, кроме того, позволяют выражать ценность всех товаров в единой системе мер и учитывать их для нужд контроля и управления.

Роль денег как средства сбережения. Деньги позволяют накапливать сокровища в наиболее ликвидной форме.

Инфляция (от латинского - вздутие) Инфляция - это повышение общего уровня цен в стране. Подстегивать рост цен могут разнообразные экономические обстоятельства: энергетический кризис, изменения в динамике производительности труда, структурные сдвиги в системе воспроизводства, циклические и сезонные колебания, монополизация рынка, введение новых ставок налогов и многое другое. Но не всякий рост цен - инфляция. Инфляция - это долговременный процесс снижения покупательной способности денег.

*Причины инфляционного роста цен:*

*Несбалансированность государственных доходов и расходов.*

*Рост инвестиций в военной области.*

*Изменение структуры рынка в XX веке.*

*"Инфляционные ожидания".*

*Виды инфляции:*

Открытая инфляция проявляется в продолжительном росте цен.

Подавленная - характеризуется тем, что цены и заработная плата находятся под жестким контролем государства, а основной формой выражения является товарный дефицит.

В зависимости от скорости нарастания инфляционных процессов различают:

текучую (ползучую или вялую),

галопирующую,

гиперинфляцию.

## Билет № 29. Инфляция, реальная и номинальная ставка процента. Эффект Фишера

## Билет 30. Краткосрочние и долгосрочные эк. колебания

## Билет 31. Совокупный спрос

## Билет 32. Совокупное предложение в долгосрочной и краткосрочном периоде

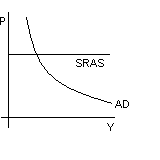
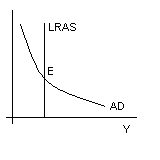
С. п. - зависимость между кол-вом товаров и услуг, предлагаемых на рынке, и соответствующими уровнями цен.

В длительном периоде времени предложение товаров определяется кол-вом использованных ресурсов и уровнем технологии, кот отражается помощью производной ф-ции Y= F (K’,L’) =Y’ Данная формула говорит, что объем предложения в длительном периоде не зависит от уровня цен, графиком предложения в длительном периоде будет линия LRAS. Равновесн уровень цен и объем выпуска определяется точкой пересечения AD и AS.

При изменении AD его график смещается влево <-> вправо, объем выпуска при этом не изменяется. Изменяется уровень цен (больше-меньше).

В условиях краткосрочного периода цены негибкие, т.е. изменению спроса на товары не соответствует изменение цен. Это значит, что графиком S в краткосроч периоде будет прямая SRAS.

В краткосрочном периоде цены негибкие, поэтому AS представлена линией, горизонтальной Ох. Тогда изменение совокупного D влияет на объем производства, но не на уровень цен. В длительном периоде цены явл гибкими, кривая AS вертикальна Ох, в этом случае изменение совокупного спроса влияет только на уровень цен, но не на объем производства. Равновесие в долгосроч периоде достигается в точке пересечения AD и LRAS. В краткосрочном периоде сокращение спроса приведет к перемещению кривой AD влево. При этом объем выпуска и уровень занятости упадут ниже естественного состояния. Экономика переживет рецессию (спад производства) С течением времени в ответ на сокращение объема производства и рост безработицы, зарплата и цены упадут, экономика сместится вдоль кривой AD2 из B в С. Экономика опять перешла в длительное состояние равновесия, при этом объем выпуска находится на прежнем исходном естественном уровне, уровень цен сократился.



## Билет 33. Политика стабилизации при резком изменении совокупного спроса

ПС - государственная политика, направленная на поддержание объема производства и занятости на естественном уровне. Т.к. *предложение денег* оказывает существенное воздействие на AD, денежная политика явл важнейшей формой стабилизационной политики.

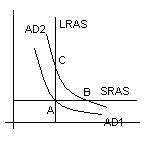
Один из источников резкого изменения AD - изобретение и внедрение банкоматов.

Внедрение банкоматов - > люди стремятся сократить на руках наличную денежную массу. Это равнозначно, что возрастет скорость обращения денежной единицы (MV=PQ). При неизменном M увеличение V приводит к сдвигу кривой AD вправо.

В краткосроч периоде увеличение AD вызывает рост объема производства, т.е. экономический рост. Фирмы продают больше продукции по старым ценам, поэтому они нанимают доп персонал и увеличивают кол-во рабочих мест. Эк-ка переходит из равновесия A в точку B.

С течением времени высокий AD приводит к увеличению цен и зарплаты. С ростом цен спрос на продукцию сокращается, а уровень производства возвращ к своему естественному состоянию. Экономика переходит из B в С. В результате эк-ка вернулась в свое естественное состояние, но при этом общий уровень цен вырос. Это явление получило название *инфляции спроса.*

Инфляция спроса оказывает негативное влияние на эк-ку, ЦБ может нейтрализовать в определенной степени это явление, для того чтобы кривая AD осталась в прежнем состоянии при возраст скорости обращения одной ден единицы, необходимо кол-во предлагаемых денег (M). Регулирование денежной массы явл одним из инструментов сглаживания шоков спроса и нейтрализации инфляции спроса.



## Билет 34. Политика стабилизации при резком изменении совокупного предложения

Потрясения со стороны предложения - это такое резкое изменение эк условий, которое затрагивает *издержки производства* товаров и услуг и, как следствие, устанавливаемые фирмами цены. Потрясения со стороны предложения называют ценовыми шоками.

Различают *благоприятные* и *неблагоприятные* сотрясения со стороны предложения.

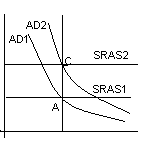
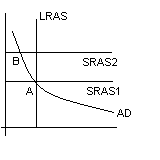
Неблагоприятные - при резком изменении эк условий, кот приводят к увеличению издержек производства. Следовательно, происх сокращение производственных возможностей и фирм, и общества. Возраст издержки сокращают предложение и уровень цен. Примеры неблагоприятных потрясений - засуха, законодат система по защите окружающей среды, увеличение цен на энергоносители.

Благоприятные - потрясения, при вызывают таки изменения эк условий, кот снижают издержки производства и увеличивают предложение.

Положим, что имеем дело с негативным потрясением со стороны предложения. При нейтрализации неблагоприятных со стороны пердложения гос институты могуцт принять два решения:

1) можно поддерживать состояние AD на прежнем уровне. В этом случае уровень производства и безработицы окажется ниже естественного состояния. С течением времени цены и зарплата упадут до прежнего уровня и эк-ка вернется в сове прежнее состояние (равновесие).

2) Связана с изменением положения кривой AD. Если рост AD по величине совпадает с шоком AS, то эк-ка смещается из равновесия А в т.С. Тогда объем выпуска не меняется, но изменяется уровень цен.? Правительство? смягчает последствия шока с помощью повышения уровня цен. Это называется *инфляцией предложения*.



## Билет 35. Кейнсианский крест

Для получения кейнсианского креста изучают факторы, определяющие планируемые и реальные расходы. Планируемы расходы представляют собой сумму, кот домохозяйства, фирмы и правительства планируют истратить на товары и услуги в течение определенного периода времени. Предположив, что эк-ка закрытая, мы можем определить планируемые расходы как E= C + I + G, C=C (Y-T), I = I со штрихом, G = G со штрихом, T= T со штрихом.

В таком случае планируемые расходы можно расписать так E=C (Y-T’) + I’ + G’. Это равенство говорит, что планируемые расходы являются функцией от Y и экзогенных параметров планируемых инвестиций, гос затрат G’ и величины налогов T’

Угол наклона E выражается показателем MPC=∆E/∆Y=∆C/∆Y

Фактические расходы отличаются от планируемых расходов в том случае, если фирмы вынуждены делать незапланированные инвестиции в запасы, т.е. когда фирмы увеличивают или уменьшают уровень своих товарно-материальных запасов в ответ на неожиданно низкий или неожиданно высокий уровень продаж.

Кенйсианский крест предполагает определение условий, которые выражают равновесное состояние экономики. Эк-ка находится в равновесии, если, планируемые расходы равны фактическим расходам. Графиком будет:

Точка А: E0=Y0

Для многих фирм важную роль в процессе движения к равновесному состоянию играют запасы. Если фирмы производят больше товаров, чем потребители готовы произвести (так написано в конспекте), то данные фирмы вынуждены увеличивать свои товарно-материальные затраты. Наоборот, если фирмы производят меньше, чем потребители готовы приобрести, фирмы сокращают свои запасы и расширяют объем производства. Рассмотрим два случая:

Положим, ВНП (Y) находится на уровне, превышающем равновесны объем производства, например, Y1. Y1>E1 - экономика вне равновесного состояния. В данной ситуации производится больше, чем потребители готовы приобретать. Фирмы вынуждены часть произведенной продукции переводить в запасы, фирмы сокращают число работающих и сокращают объем выпуска. Эк-ка возвращается в свое равновесное состояние.

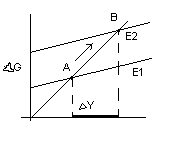
Положим, что объем выпуска находится на уровне ниже его равновесного состояния, т.е. ВНП на уровне Y2

В данной ситуации потребители готовы приобретать больше, чем предлагают фирмы. Фирмы сокращают свои запасы, увеличивают кол-во работающих

## Билет 36. Бюджетно-налоговая политика и мультипликатор: государственные расходы

Бюджетно-налоговая политика осущ. посредство гос закупок G и изменения величины налогов T.

Если гос-во увеличило свои затраты на ∆G, то это приращение гос затрат увелич и общие затраты общества, т.е. ∆Е=∆G. В данном случае кривая Е смещается влево и вверх.

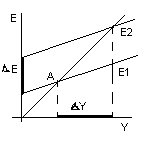


На графике видно, что ∆Y>∆G, т.е. ∆Y=∆G\*mg

mg - мультипликатор гос расходов. Он показывает, на какую величину возрастет уровень дохода при изменении гос затарат на единицу mg= (∆Y/∆G) =1/ (1-MPC)

## Билет 37. Бюджетно-налоговая политика и мультипликатор: налоги

Изменение уровня налогов имеет мультипликационный эффект.



Положим, налоги сокращаются на величину - ∆T. Это равнозначно тому, что возрастет располагаемый доход ∆T\*MPC.

∆E=∆T\*MPC, ∆Y>∆Е

∆Y = - ∆T\* (MPC/ (1 - MPC))

Мультипликатор:

mT=∆Y /-∆T = MPC/ (1 - MPC).

## Билет 38. Ставка %, инвестиции и кривая IS

Модель кейнсианского креста отражает ф-ры, отражающие величину дохода Y

при данном фиксированном уровне инвестиций.

В реальной дествительности инвестиции находятся в функциональной зависимости от уровня ставки процента, т.е. I-ф-ция от r

I=I (r).

Ставка % представляет собой издержки получения кредита для финансирования инвестиционных проектов. Между ставкой% и инвестициями существует обратно пропорциональная зависимость, поэтому угол наклона кривой инвестиции является отрицательным. Чем ниже r, тем выше I и наоборот.

Функциональная зависимость I=I (r) оказывает воздействие на кейнсианский крест. Поскольку I входит в состав E=C+I+G постольку сокращение I сокращает Е на величину ∆Е. График линии Е смещается вниз.

График кейнс. креста в данном случае говорит о том, что можно уловить функциональную зависимость м\д величиной ставки% (r) и уровнем дохода Y (ВНП). Повышение ставки% от r1 до r2 графике1 сокращает уровень инвестиций от I1 до I2. Это сокращение инвестиций снижает уровень Е на величину - ∆I. Линия Е графика r смещается на положение Е1 в положение Е2, равновесие эк-ки смещается из () А в () В. Величина равновесного выпуска или равновесного дохода сокращается от Y1 до Y2.

Таким образом увеличение ставки% сокращает инвестиции и сокращает уровень национального дохода Y. Эта зависимость м/д ставкой% и уровнем дохода, завис-ть м/д функций инвестиции и моделью кейнсианского креста отражается с помощью кривой IS.

Кривая IS-это результат взаимодействия ф-ции инвестиции и кейнсианского креста.

## Билет 39. Бюджетно-налоговая политика и кривая IS

Каждая () кривой IS показывает уровень дохода при данной ставке %. Уровень дохода зависит также от бюджетно-налоговой политики. Кривую IS рисуют для определенной бюджетной политике, т.е. кривая IS предполагает, что G и Т фиксированы. При изменении бюджетно-налоговой политики кривая IS сдвигается.

Кейнсианский крест показывает, что рост государственных расходов увеличивает планируемые расходы. При любой данной ставке% сдвиг вверх планируемых расходов на величину ∆G ведет к росту дохода на величину ∆G/ (1-МРС). Поэтому на графике кривой IS эта кривая cдвигается вправо на величину ∆G/ (1-МРС). Модель кейнсианского креста позволяет продемонстрировать и другие изменения в бюджетно-налоговой политике, сдвигающие кривую IS. Поскольку уменьшение налогов также увеличивает расходы и доходы, оно перемещает кривую IS вправо. Уменьшение гос расходов или рост налогов сокращает доход, поэтому сдвигает кривую IS влево.

Итак, изменение бюджетно-налоговой политики, кот-е увеличивают спрос на товары и услуги, cдвигают кривую IS вправо. Изменения бюд-й политики, кот-е сокращает спрос на товары и услуги, сдвигают кривую IS влево.

## Билет 40. Рынок заемных средств и кривая IS

Y-C-G=I

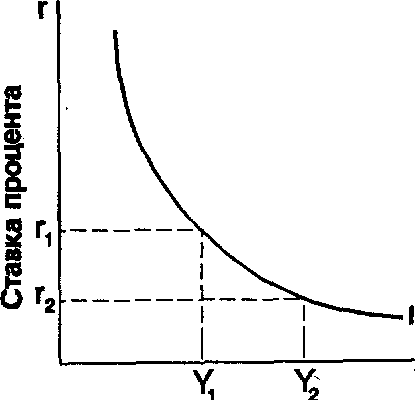
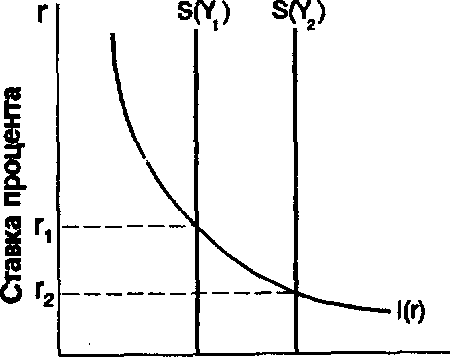
S=I

Левая часть этого уравнения представляет собой национальные сбережения S: сумму частных сбережений Y-T-C и государственных сбережений Т-G, а правая часть - это инвестиции I. Национальные сбережения представляют собой предложение заемных средств, а инвестиции - спрос на них.

Y-C (Y-T) - G=I (R)

Левая часть уравнения утверждает, что предложение заемных средств зависит от дохода и бюджетно-налоговой политики; правая - что спрос на заемные средства зависит от ставки процента. Ставка процента изменяется так, чтобы уравновесить спрос и предложение заемных средств.

Как видно из рис, мы можем интерпретировать кривую IS как кривую, показывающую ставку процента, которая уравновешивает рынок заемных средств при каждом данном уровне дохода. Когда доход возрастает с *У1* до У2 национальные сбережения, равные У-С-G, возрастают. Возросшее предложение заемных средств снижает ставку процента с г1 до г2. Кривая IS суммирует это взаимоотношение: более высокий уровень дохода означает более высокий уровень сбережений, что в свою очередь означает более низк; равновесную ставку процента. По этой причине кривая 18 имеет отрицательный наклон.



## Билет 41. Теория предпочтения ликвидности

Теория предпочтения ликвидности - это наиболее простая интерпретация кейнсианской теории ставки процента. теория предпочтения ликвидности дает основу построения кривой LМ и объясняет, каким образом спрос и предложение реальных запасов денежных средств определяют ставку процента.

М - предложение денег, а Р - уровень цен, то М/Р - запасы денежных средств в реальном выражении. Теория предпочтения ликвидности предполагает наличие фиксированного предложения реальных денежных средств.

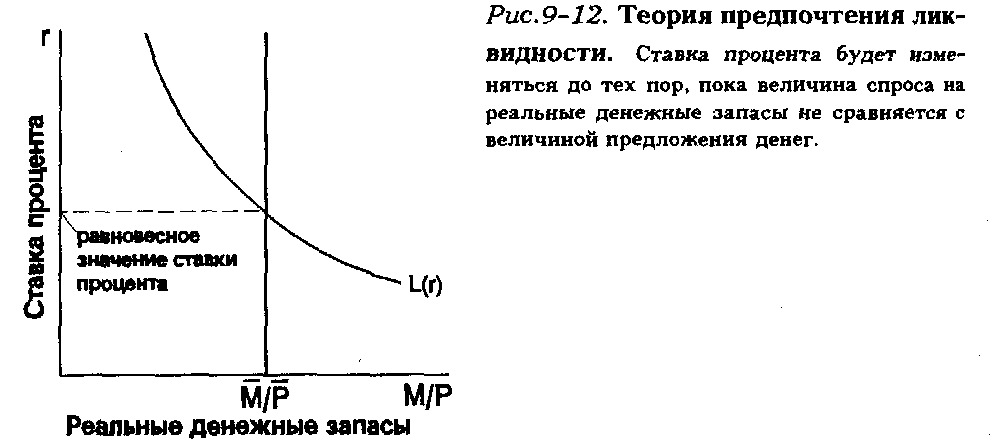
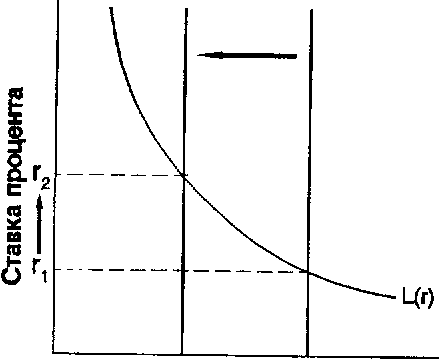
Предложение денег в реальном выражении фиксировано и, следовательно, не зависит от ставки процента. Поэтому, когда мы изображаем предложение реальных денежных средств, получаем вертикальную кривую предложения.

Люди держат на руках деньги, потому что деньги являются "ликвидным" активом - они удобны для совершения любых сделок. Теория предпочтения ликвидности утверждает, что величина спроса на деньги зависит от ставки процента. Ставка процента представляет собой альтернативные издержки владения наличными деньгами.

Спрос на реальные ден запасы: (M/P) d=L (r) - это равнение утверждает, что величина спроса на деньги является функцией ставки процента. Для получения теории ставки процента мы объединим спрос а деньги и предложение денег. В соответствии с теорией предпочтения ликвидности, изменение ставки процента приводит к равновесию на денежном рынке. При равновесной ставке процента величина спроса на запасы денежных средств равна величине предложения.

Если ставка процента очень велика, величина предложения денег превышает величину спроса. Люди, обладающие излишними запасами денег, пытаются обратить часть своих не приносящих процент денег в приносящие процент банковские депозиты или облигации. Банки и кредиторы, которые предпочитают выплачивать низкие ставки процента, ответят на это излишнее предложение денег снижением ставок процента, которые они предлагают по вкладам. Наоборот, если ставка процента очень мала, так что величина спроса на деньги превышает величину предложения, люди попытаются получить деньги, продавая облигации или снимая деньги со счетов, что увеличит ставку процента. При равновесной. ставке процента портфели денежных и неденежных активов являются оптимальными.

Теория предпочтения ликвидности исходит из того, что уменьшение предложения денег увеличивает ставку процента и что увеличение предложения денег снижает ставку процента.



## Билет 42. Доход, спрос на деньги и кривая LM

Равновесная ставка процента - ставка процента, которая уравновешивает спрос и предложение денег, зависит от уровня дохода. Это взаимоотношение между уровнем дохода и ставкой процента выражается кривой LM.

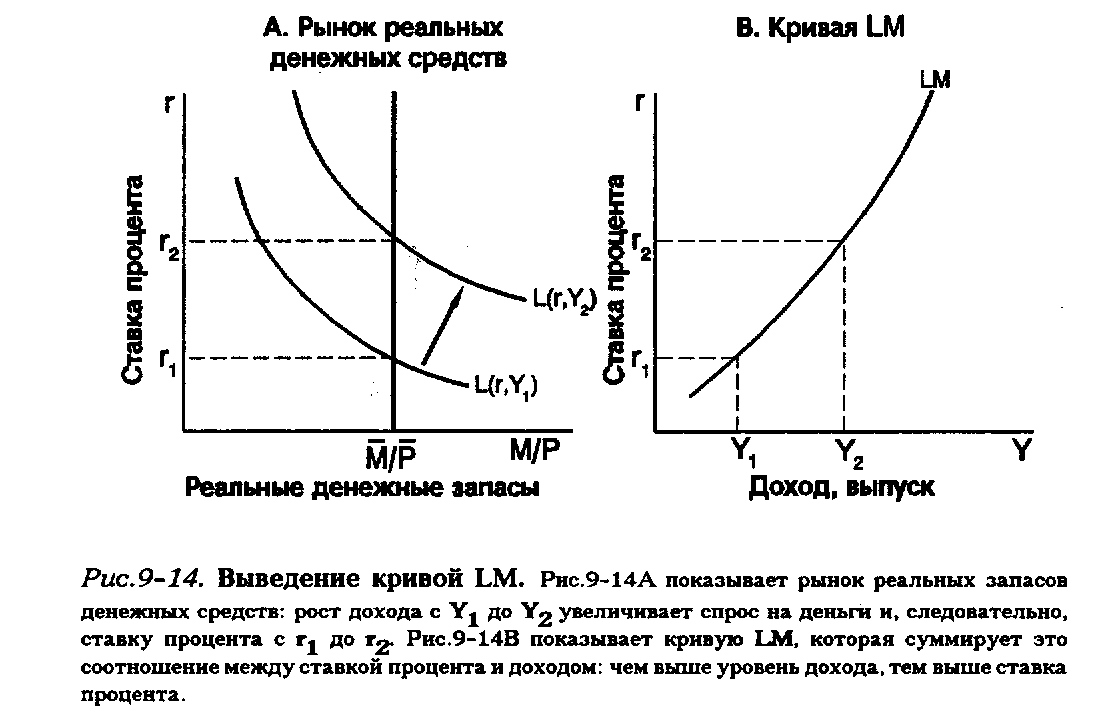
Уровень дохода Y оказывает влияние на спрос на деньги. Когда доход высок, расход высоки, люди вступают в большее число сделок. Более высокий уровень дохода подразумевает возросший спрос на деньги.

Запишем функцию спроса на деньги в следующем виде: (М/Р) ^d=L (r,Y).

Величина спроса на реальные денежные запасы обратно пропорциональна ставке процента и прямо пропорциональна доходу.

Используя теорию предпочтения ликвидности, посмотрим, что происходит со ставкой процента, когда уровень дохода изменяется. Рост

дохода сдвигает кривую спроса на деньги вправо. Чтобы уравновесить рынок запасов денежных средств в реальном выражении, ставка процента должна возрасти с г1 до г2 Поэтому более высокий доход ведет к более высокой ставке процента.



Кривая LМ изображает графически это соотношение между уровнем дохода и ставкой процента. Чем выше уровень дохода, тем выше спрос на деньги и, следовательно, выше равновесная ста процента. По этой причине кривая LМ имеет положительный наклон.

## Билет 43. Кредитно-денежная политика и кривая LM

Кривая LМ показывает уровень ставки процента, кот уравновешивает денежный рынок при каждом данном уровне дохода. Теория предпочтения ликвидности показывает, что разновес ставка процента также зависит от предложения денег. Кривая изображается для данного предложения денежных средств в реальном выражении. Если денежные запасы на руках у населения изменяются кривая LМ смещается.

Мы можем использовать теорию предпочтения ликвидности для анализа того, каким образом кредитно-денежная политика вызывает сдвиги кривой LМ. Предположим, уменьшилось предложение денег с М1 до М2, что вызывает падение предложения денег в реальном выражении с М1/Р до М2/Р. На рис показано, что происходит в этом случае. При постоянной величине дохода и, следовательно, неизменном спросе на деньги сокращ. предложения денег в реальном выражении увеличивает ставку процента, которая обеспечивает равновесие денежного рынка. Поэтому сжатие денежной массы сдвигает кривую LМ влево-вверх.

Таким образом, кривая LМ показывает взаимосвязь между ставкой процента и уровнем дохода, которая возникает на рынке реальных денежных средств. Кривая LМ изображается для данного предложения денег в реальном выражении. Сокращение предложения реальных денежных средств сдвигает кривую LМ вверх. Увеличение предложения денег сдвигает кривую LМ вниз.

## Билет 44. Производство национального дохода

Процесс про-ва можно представить в виде функцион-ой зав-ти между кол-ом использованных ресурсов и полученными результатами. Осн макроэк рез-ом явл-ся создание в течении определенного периода времени ВНП, кот обозначается с помощью Y. В качестве осн ресурсов рас-ся труд (L) и капитал (K). При анализе данной темы нужно исходить из 2 предпосылок:

Первая. Кол-во труда и капитала, занятых в течении опред периода времени будем считать величинами фиксир-ми. Функцион зав-ть между затратами и выпуском фиксир-ся с помощью производственной ф-ии: Y=F (L,K), L,K - с чертой наверху, т к постоянные величины. Производственная ф-ия отражает уровень технологий, выпуска продукции в данной стране в течении опред периода времени. Данная производствен ф-ия говорит о том, что объем выпуска Y зависит от 3 величин: от кол-ва капитала, труда и от уровня технологий. Чем совершеннее технологии, тем выше объем выпуска при тех же затратах труда и капитала.

Вторая. Будем считать, что ресурсы используются полностью. При анализе данной темы нужно исходить из того, что мы имеем пост отдачу от масштаба про-ва. Это значит, что к-л увеличение затрат труда и капитала приводит к точно такому же увеличению объема выпуска. zY=F (zL,zK), L и K с чертами наверху.

Факторы про-ва и производ-ая ф-ия, взятые вместе определяют предложение товаров и услуг, которые = объему производимой дан эк-ой продукции. Поскольку мы зафиксир-ли кол-во используемых ресурсов как величину неизменную, постольку производственная ф-ия выглядит след-им образом.:

Y=F (L,K) =Y, L,K,Y

с чертами наверху

В реальной действительности объем выпуска изменяется с изм-ем кол-ва исп-ых ресурсов и помере совершенствования технологий.

## Билет 45. Уравнение количественной теории денег и кривая LM

Когда мы впервые рассматривали колебания совокуп спроса и дохода в краткосрочном периоде в главе 8, мы полу кривую совокупного спроса с помощью количественной те денег. Мы записали уравнение количественной теории МY=РY и предположили, что скорость обращения V постоянна. Это предположение означает, что для любого уровня цен только предложение денег определяет уровень дохода. Так как этот уровень дохода не зависит от ставки процента, количественная теория денег предполагает, что кривая LМ вертикальна.

"Нормальную" кривую LМ с положительным наклоном мы можем получить из уравнения количественной теории, сняв предпосылку о том, что скорость обращения постоянна. Предпосылка о постоянстве скорости обращения эквивалентна предположению о том, что спрос на реальные запасы денежных средств зависит только от уровня дохода. В реальности спрос на деньги также зависит и от ставки процента: более высокая ставка процента увеличивает издержки владения наличными деньгами и уменьшает спрос на деньги. Поскольку люди реагируют на более высокую ставку процента уменьшением запасов денег, которые они имеют на данный момент времени, каждый доллар в экономике переходит из рук в руки быстрее, т.е. скорость обращения денег возрастает. Мы можем записать это в следующем виде:

МV (г) =РY

Функция скорости обращения У (r) указывает, что скорость обращения положительно связана со ставкой процента. Эта форма уравнения количественной теории дает кривую LМ, которая имеет положительный наклон. Поскольку рост ставки процента увеличивает скорость обращения денег, он увеличивает уровень дохода при данных предложении денег и уровне цен. Кривая LМ выражает эту зависимость между ставкой процента и доходом.

Это уравнение также показывает, почему изменения предложения денег вызывают сдвиги кривой LМ. При данных ставке процента и уровне цен рост предложения денег увеличивает уровень дохода. Следовательно, рост предложения денег сдвигает кривую LМ вправо, а уменьшение предложения денег - влево. Наконец, нельзя забывать, что уравнение количественной теории просто дает особый способ выражения концепции кривой LM. Эта трактовка кривой LМ в значительной степени схожа с той, которая представлена теорией предпочтения ликвидности. В обоих случаях кривая LМ представляет собой положительную взаимосвязь между доходом и ставкой процента на денежном рынке.

## Билет 46. Равновесие в краткосрочном периоде

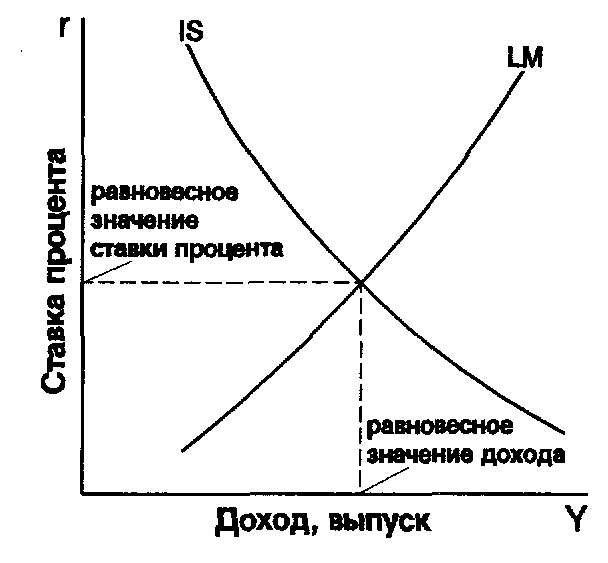
Два уравнения модели IS-LM:

(IS) Y = С (Y-Т) + I (г) + G (LМ) М/Р = L (r,Y).

Бюджетно-налоговая политика G и Т, кредитно-денежная политика М и уровень цен Р принимаются в модели как экзогенные. При данных экзогенных переменных кривая IS дает такие комбинации г и Y, которые обеспечивают равновесие на рынке товаров, а кривая LМ дает такие комбинации г и Y, которые удовлетворяют равновесию на денежном рынке. Эти две кривые изображены вместе на рис.

Экономическое равновесие в модели IS-LМ - это точка, где кривая IS и кривая LМ пересекаются. Эта точка определяет ставку процента г и уровень дохода Y, которые удовлетворяют как условию равновесия товарного рынка, так и условию равновесия денежного рынка. Другими словами, в точке пересечения двух кривых реальные расходы равны планируемым, и спрос на реальные денежные средства равен предложению.

Экономисты используют модель IS-LМ для анализа воздействия на национальный доход краткосрочных изменений экономической политики. Это будет предметом рассмотрения в следующей главе, где также будет исследовано, каким образом модель IS-LМ.



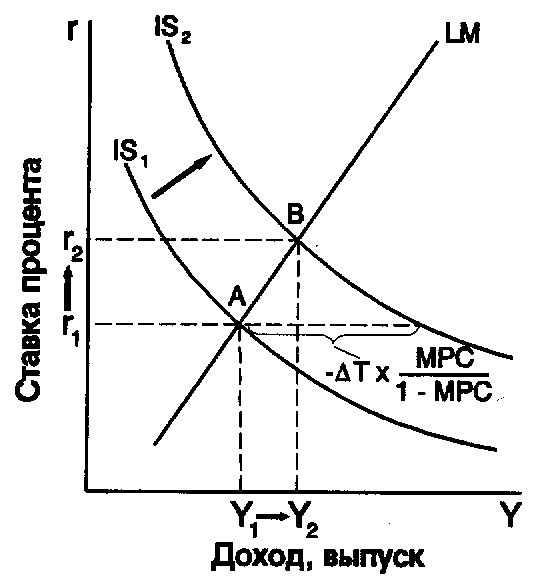
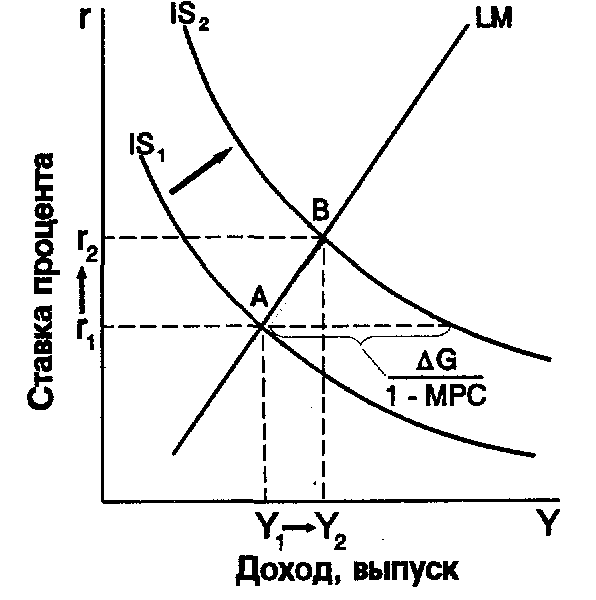
## Билет 47. Изменение бюджетно-налоговой политики в модели IS-LM

Изменения бюджетной политики вызывают сдвиги кривой IS. Модель IS-LМ показывает, каким образом эти сдвиги кривой IS оказывают влияние доход и ставку процента.

Мультипликатор государственных расходов в модели кейн. креста показывает, что при любой данной ставке процента, уровень дохода должен возрасти на дельтаG/ (1-МРС). Поэтому кривая IS сдвигается вправо в точности на расстояние, соответствующее этой величине. Равновесие в экономике перемещается из точки А в точку В. Рост государственных расходов увеличивает как доход, так и ставку.

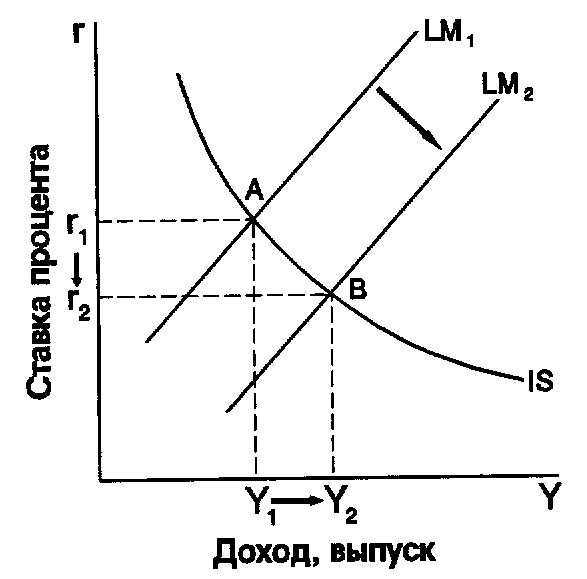
Рассмотрим теперь последствия сокращения налогов на дельта Т. Налоговый мультипликатор в модели кейнсианского креста показывает, что при любой данной ставке процента это изменение в политике увеличивает уровень дохода на дельта Т\*МРС/ (1-МРС). Поэтому кривая IS смещается вправо на расстояние, равное этой величине. Точка равновесного состояния экономики изменяется, переместившись из точки А в точку В, Сокращение налогов увеличивает как доход, так и ставку процента.

Заметим, что рост дохода в ответ на стимулирующую бюджетную политику в модели IS-LM меньше, чем в модели кейнсианского креста. Это можно увидеть на рис. рост равновесного дохода меньше, чем горизонтальное перемещение кривой IS. Различие возникает из-за того, что модель кейнсианского креста предполагает, что инвестиции постоянны, тогда как в модели IS-LМ учитывается то, что инвестиции уменьшаются, когда ставка процента растет. В модели IS-LM бюджетно-налоговая политика стимулирования экономики увеличивает ставку процента и вытесняет часть инвестиционных расходов.



## Билет 48. Изменение кредитно-денежной политики в модели IS-LM

Теперь мы исследуем последствия различных изменений кредитно-денежной политики. Вспомним, что изменения кредитно-денежной политики сдвигают кривую LМ. Модель IS-LМ показывает, каким образом сдвиг кривой LМ влияет на уровень дохода и ставку процента. Рост денежной массы М ведет к росту М/Р, так как уровень цен Р не изменяется. Из теории предпочтения ликвидности следует, что при любом данном уровне дохода рост реальных запасов денежных средств понижает ставку процента. Поэтому кривая LМ сдвигается вниз. Равновесие перемещается из точки А в точку В. Рост предложения денег снижает ставку процента и увеличивает уровень дохода.



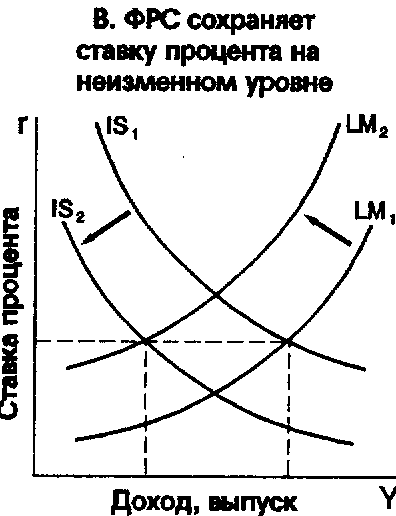
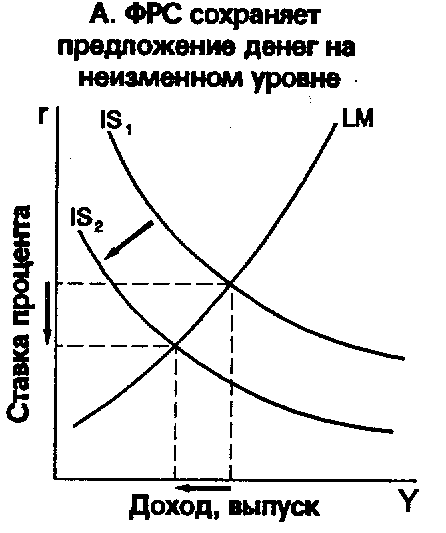
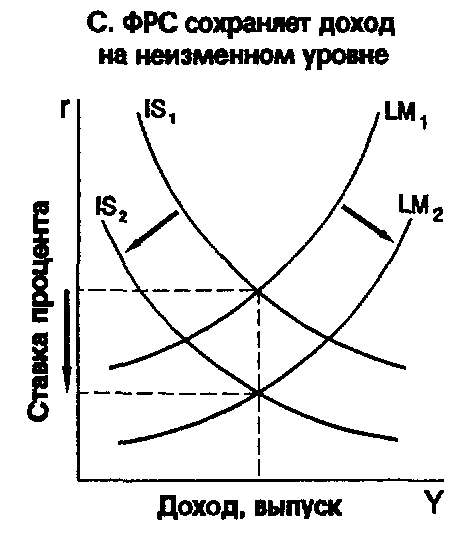
Таким образом, модель IS-LМ показывает, что кредитно-де нежная политика влияет на уровень дохода посредством изменения ставки процента. Модель IS-LМ показывает, что рос предложения денег понижает ставку процента, что стимулирует инвестиции и тем самым расширяет спрос на товары и услуги.

## Билет 49. Взаимодействие кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики

Анализируя кредитно-денежные или бюджетно-налоговые меры, важно помнить, что они не являются независимыми друг с друга. Реализация мер в одной области может оказать влияние другую. Такое взаимодействие может исказить последствия те или иных решений.

На рис. показаны три возможных варианта кредитно-денежной политики. Рис. А иллюстрирует вариант, по которому ЦБ РФ поддерживает предложение денег на постоянном уровне. Рост налогов смещает кривую IS влево, что сокращает доход и снижает ставку процента. На рис. В представлен вариант, когда ЦБ РФ поддерживает ставку процента на постоянном уровне. В этом случае, так как рост налогов сдвигает кривую IS влево, ЦБРФ должна уменьшить предложение денег, чтобы удержать ставку процента на исходном уровне. Кривая LМ должна переместится вверх. Ставка процента не снижается, но доход сокращается на большую величину, чем в случае, когда ЦБРФ удерживала на постоянном уровне предложение денег. На рис. С изображена ситуация, в которой ЦБ хочет предотвратить сокращение дохода вследствие роста налог путем увеличения предложения денег. В этом случае рост налог не вызывает спада, но он вызывает значительное снижение став процента.

Из этого примера можно увидеть, что воздействие бюдж-нал политики зависит от мер, которые проводит ЦБ РФ, т.е. от того, какой показатель она стремится стабилизировать: денежную массу, ставку процента или уровень дохода. В целом, в анализе одного вида политики необходимо делать предположен о ее воздействии на другой вид. То, какое предположение наиб приемлемо, зависит от конкретной ситуации и разных политическ соображений, находящихся за пределами экономической политики.



## Билет 50. Модель IS-LM как теория совокупного спроса

Чтобы определить, каким образом модель IS-LM соотносится с моделью совокупного спроса, посмотрим, что произойдет с моделью IS-LM при изменении уровня цен. Модель IS-LM представляет собой теоретическое описание кривой совокупного спроса.

Кривая совокупного спроса отражает взаимосвязь между уровнем цен и дохода в экономике. При неизменном объеме предложения денег рост уровня цен ведет к снижению дохода. Увеличение предложения денег приводит к сдвигу кривой совокупного спроса вправо, а уменьшение предложения денег сдвигает кривую совокупного спроса влево.

Для получения кривой совокупного спроса используем модель IS-LM. Во-первых, модель IS-LM нужна для того, чтобы показать, что национальный доход снижается по мере того, как уровень цен возрастает; а также чтобы построить отражающую это взаимоотношение кривую совокупного спроса, которая имеет отрицательный наклон. Во-вторых, необходимо исследовать причины, вызывающие смещения кривой совокупного спроса.

Почему кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон? Чтобы ответить на этот вопрос, посмотрим, что произойдет с моделью IS-LМ, когда уровень цен начнет изменяться. Рис. иллюстрирует воздействие изменяющегося уровня цен.

При данном предложении денег М более высокий уровень цен Р уменьшает реальные денежные запасы М/Р. Снижение предложения денег в реальном выражении сдвигает кривую LM влево-вверх и снижает равновесный уровень дохода, как показано на рис.А. Здесь мы видим, что когда уровень цен возрастает с Р1 до Р2, ВНП падает с У1 до У2 При сдвиге кривой LМ изменение уровня цен приведет к изменению значений дохода. Кривая совокупного спроса на рис. В отражает обратную зависимость между уровнем национального дохода и уровнем цен, которая получается с помощью модели IS-LM.

Что может вызвать сдвиг кривой совокупного спроса? Поскольку кривая совокупного спроса обобщает выводы модели IS-LM, шоки, которые сдвигают кривую IS или кривую LМ, вызывают также и сдвиги кривой совокупного спроса. Стимулирующие меры кредитно-денежной или бюджетно-налоговой политики увеличивают уровень дохода в модели IS-LM и, следовательно, сдвигают кривую совокупного спроса вправо.

Точно так же сдерживающие меры кредитно-денежной или бюджетно-налоговой политики сокращают уровень дохода в модели IS-LM и, следовательно, сдвигают кривую совокупного спроса влево.

Т.о. изменение уровня дохода в модели IS-LM, возникающее в результате изменения уровня иен, представляет собой движение вдоль кривой совокупного спроса. Изменение уровня дохода в модели IS-LМ при фиксированном уровне цен представляет собой сдвиг всей кривой совокупного спроса.