

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ» (Финансовый университет)
Новороссийский филиал
Кафедра «Информатика, математика и общегуманитарные науки»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

МАКРОЭКОНОМИКА

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность(профиль): ИТ-менеджмент в бизнесе
Форма обучения: очная
Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Новороссийск 2021

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

1.1 Цель освоения дисциплины.

Цель изучения дисциплины «Макроэкономика» состоит в углублении знаний обучающихся в области макроэкономики, формировании представления о современном состоянии макроэкономической теории, формирование навыков анализа макроэкономических закономерностей с помощью современных моделей и методов, являющихся основой изучения специальных теоретических и прикладных курсов, базирующихся на макроэкономической теории.

1.2 Задачи дисциплины.

Задачи изучения дисциплины вытекают из требований к результатам освоения и условиям реализации основной образовательной программы и компетенций, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

В ходе изучения дисциплины ставятся задачи:

сформировать целостное представление о функционировании экономики как единой системы;

дать углубленное представление о принципах и законах функционирования рыночной экономики;

познакомить со спецификой макроэкономического моделирования и анализа;

раскрыть содержание базовых терминов и понятий, используемых при изучении других экономических дисциплин в ходе решения всего комплекса задач, стоящих перед предприятием. Дисциплина «Макроэкономика» входит в Б1. Базовая часть учебного плана. Основывается на базе знаний, полученных в ходе освоения дисциплин «Институциональная экономика», «История экономики».

2. МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Тема: ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

А. Ответьте на следующие вопросы

1. В чем отличие микроэкономического и макроэкономического подходов к анализу экономики?
2. Что представляет собой национальная экономика? Каковы ее элементы?
3. На каких принципах базируется методология макроэкономического анализа?
4. В чем заключается проблема агрегирования и какова ее роль в макроэкономике?
5. Охарактеризуйте систему национальных счетов (СНС), ее основные показатели и их взаимосвязь.
6. В чем состоит проблема двойного счета?
8. Методы расчета ВВП (по расходам, по доходам, по добавленной стоимости).
9. Как соотносятся между собой ВВП, ЧНП, НД, личный доход, личный располагаемый доход?
10. Номинальный и реальный ВВП. Инфлирование и дефлирование. Дефлятор ВВП.
11. Дайте теоретическое обоснование и графическую интерпретацию модели макроэкономического кругооборота.
12. Сформулируйте основное макроэкономическое тождество.

Б. Дайте определение следующих понятий и категорий

категория	определение
Макроэкономика	
Национальная экономика	
Агрегированные показатели	
Потребление (С)	
Инвестиции (I)	
Государственные закупки (G)	
Чистый экспорт (X)	
Добавленная стоимость	
Номинальный ВВП	
Реальный ВВП	
Дефлятор ВВП	

В. Проследите взаимосвязь основных макроэкономических показателей

Валовый внутренний продукт
Чистый внутренний продукт
Валовый национальный доход
Личный доход
Располагаемый личный доход

Г. Определите, какие из следующих потоков являются «утечками» из простого кругооборота «доходов – расходов», а какие - «инъекциями»:

	Поток	«Утечки»	«Инъекции»
А.	Сбережения		
Б.	Инвестиции		
В.	Налоговые платежи		
Г.	Экспорт		
Д.	Импорт		
Е.	Государственные расходы		

1. Тесты

Тест	Обоснование
<p>1. Микроэкономика — это наука, изучающая деятельность отдельных хозяйственных единиц. Макроэкономика исследует экономику в целом. Следует ли из этого, что микроэкономика и макроэкономика:</p> <ul style="list-style-type: none">а) связаны между собой;б) независимы друг от друга;в) связь носит не принципиальный характер.	
<p>2. Какие показатели не учитываются в структуре ВВП?</p> <ul style="list-style-type: none">а) чистые финансовые сделки.б) стоимость продажи подержанных товаров.в) амортизация.г) доходы лиц наемного труда.д) прибыль корпорации.	
<p>3. Трансфертные платежи — это:</p> <ul style="list-style-type: none">а) платежи за поставку товаров, услуг из других регионов;б) платежи, осуществляемые на основе предоплаты;в) передача доходов, не требующая каких-либо ответных услуг экономического характера;г) перелив средств из одной сферы экономики в другую.	
<p>4. Валовой внутренний продукт (ВВП) по системе национальных счетов представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none">а) сумму всех конечных товаров и услуг;б) сумму всех реализованных товаров и услуг;в) сумму всех произведенных товаров и услуг;г) сумму всех готовых товаров и услуг;д) сумму всех конечных товаров и услуг, произведенных и реализованных на территории страны как своими, так и иностранными производителями.	
<p>5. Если объем национального ВВП и уровень цен</p>	

<p>повысились, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) реальный ВВП не изменился; б) реальный ВВП увеличился, но в меньшей степени, чем цены; в) реальный ВВП сократился; г) эта информация не позволяет определить динамику реального ВВП; д) все предыдущие ответы неверны. 	
<p>6. Дефлятор ВВП равен отношению:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) реального ВВП к номинальному ВВП; б) номинального ВВП к реальному ВВП; в) номинального ВВП к номинальному ВВП. 	
<p>7. К реальному макроэкономическому потоку относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) кругооборот потоков расходов и доходов; б) поток косвенных налогов; в) поток товаров и услуг; г) поток расходов на покупку факторов производства. 	
<p>8. Национальный доход — это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) $C + T + G$ — трансфертные платежи + косвенные налоги; б) инвестиции минус сбережения; в) стоимость предметов длительного пользования и услуг; г) личный доход + индивидуальные налоги минус чистые субсидии государственным предприятиям; д) рента, зарплата, процент на капитал, доходы от собственности и прибыль корпораций. 	
<p>9. Личный располагаемый доход рассчитывается как:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) личные доходы минус трансферты; б) личные доходы минус личные налоговые и неналоговые обязательные платежи; в) личные доходы минус сбережения; 	

<p>г) личные доходы минус трансферты и косвенные налоги;</p> <p>д) личные доходы минус дивиденды и проценты.</p>	
<p>10. Национальный доход — это:</p> <p>а) ВВП минус амортизационные отчисления;</p> <p>б) ВВП минус потребление;</p> <p>в) ЧНП минус косвенные налоги на бизнес;</p> <p>г) оплата труда плюс прибыль плюс налоги.</p>	
<p>11. Расчет реального ВВП выглядит следующим образом:</p> <p>а) реальный ВВП = номинальный ВВП + изменение ЧНП;</p> <p>б) реальный ВВП = ЧНП + изменение НДС;</p> <p>в) реальный ВВП = номинальный ВВП / индекс цен;</p> <p>г) реальный ВВП = номинальный ВВП + инвестиции</p>	
<p>12. Какой из указанных доходов не учитывается при подсчете ВВП данного года:</p> <p>а) заработная плата прислуги;</p> <p>б) гонорар певца;</p> <p>в) заработная плата работников животноводческого комплекса;</p> <p>г) покупка облигаций машиностроительного завода, созданного и функционирующего с участием иностранного капитала;</p> <p>д) арендная плата за пользование складским помещением.</p>	
<p>13. Расчет ВВП «по доходам» дает возможность выявить:</p> <p>а) долю заработной платы в общих доходах населения;</p> <p>б) соотношение доходов «за труд» и доходов «за собственность»;</p> <p>в) ключевые отрасли экономики и степень дифференциации отраслей;</p> <p>г) долю косвенных налогов в ВВП;</p>	

д) прибыль негосударственного сектора экономики.	
<p>14. Расчет ВВП «по расходам» дает возможность установить:</p> <p>а) объем инвестиций в национальной экономике;</p> <p>б) роль государственного сектора в экономике;</p> <p>в) долю личного потребления (потребительских расходов в экономике);</p> <p>г) норму прибыли и норму накопления;</p> <p>д) соотношение резидентов и нерезидентов.</p>	
<p>15. Личный доход — это:</p> <p>а) национальный доход минус налог на прибыль корпорации минус нераспределенная прибыль минус отчисления на социальное страхование;</p> <p>б) национальный доход минус индивидуальный налог;</p> <p>в) национальный доход минус косвенные налоги на бизнес.</p>	

3. Задачи

1. Валовой внутренний продукт в стране X за 2012 г. вырос с 4 до 9 трлн. талеров. Как и насколько изменился физический объем производства, если цены за этот же период выросли на 150%.

2. Указать, что из вышеперечисленного войдет в состав ВВП, а что — ВВП России:

- а) узбекские рабочие строят дачи под Санкт-Петербургом;
- б) фирма продала 500 автомобилей, произведенных в прошлом году;
- в) «Внешторгбанк» приобрел контрольный пакет акций «Гута-банка».

3. Планируемые потребительские расходы заданы функцией $C = 0,5 + 0,8(Y - T)$ (трлн. руб.), где Y — номинальный ВВП, T — налоги. Инвестиционные расходы составляют 2 трлн. руб., государственные расходы — 2,5 трлн. руб., экспорт — 2,8 трлн. руб., импорт 2 трлн. руб. Найти равновесный объем ВВП при условии сбалансированного бюджета. Как должны измениться инвестиционные расходы, чтобы экономика достигла уровня полной занятости, если известно, что потенциальный ВВП составляет 20 трлн. руб.

4. Используя приведенные ниже данные национальных счетов, рассчитайте ВВП по доходам и расходам:

Заработная плата	194
Экспорт товаров и услуг	13
Амортизация	11
Государственные закупки товаров и услуг	59
Косвенные налоги на бизнес	12
Чистые частные внутренние инвестиции	52
Трансфертные платежи	13
Импорт товаров и услуг	16
Подоходные налоги с корпорации	40
Личные потребительские расходы	219
Нераспределенная прибыль корпорации	81

2. Ведущие экономисты считают, что в следующем году потребительские расходы составят 70% ВВП, инвестиции будут равны 40 млрд. руб. Однако прогнозные оценки оказались ошибочными. В действительности потребительские расходы составили 75%, а сумма инвестиций оказалась заниженной на 10%. Рассчитайте значение абсолютной и относительной ошибки между фактическим и прогнозируемым объемом ВВП.

6. Предположим, что ВВП равен 5000 млрд. ден. ед., личный располагаемый доход — 4100, бюджетный дефицит — 200, личные потребительские расходы — 380, товарный дефицит — 100 млрд. ден. ед.

а) определите величину сбережений (S) (общие сбережения домашних хозяйств и бизнеса);

б) чему равны (I) — (валовые частные инвестиции);

в) определите величину правительственных расходов (G).

7. Даны данные системы национальных счетов гипотетической страны в млрд. ден. ед.:

ВВП	4
	80
Валовые инвестиции	8
	00
Чистые инвестиции	3
	00
Потребление	3

	00
Государственные закупки товаров и услуг	9 60
Избыток государственного бюджета	3 0

Найдите:

- а) чистый экспорт;
- б) личный располагаемый доход;
- в) личные сбережения;
- г) чистый национальный продукт (NNP).

1. Дайте определение чистого экспорта. Объясните, каким образом экспорт из России и импорт в Россию воздействуют на производство внутри страны. Предположим, что иностранцы тратят на экспорт из России в каком-либо году 7 млн. долл., а россияне расходуют на импорт из-за границы в том же году 5 млн. долл. Каков объем чистого экспорта? Объясните, в каком случае чистый экспорт может быть равен нулю.

9. Предположим, что национальное производство включает два товара: X — потребительский товар, Y — инвестиционный товар. В текущем году было произведено 350 ед. товара X по цене 1 долл. за единицу и 10 ед. товара Y по цене 5 долл. за единицу. К концу текущего года 5 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми. Рассчитайте:

- а) ВВП;
- б) ЧВП.

10. Имеются следующие данные:

Год	Номинальный ВВП, млрд. долл.	Индекс уровня цен, в %	Реальный ВВП, млрд. долл.
1	180	120	150
2	65	95	68,42
3	93	100	93

Рассчитайте реальный ВВП для каждого года.

4.Эссе

1. Можно ли считать ВВП исчерпывающим показателем экономического благосостояния? Аргументируйте Вашу точку зрения.

2. Какие показатели позволяют судить об уровне экономического развития той или иной национальной экономики? Сопоставьте уровень развития экономики различных стран.

3. Макроэкономические цели многообразны. Какое место в системе этих целей занимает конкурентоспособность национальной экономики? Проиллюстрируйте вашу точку зрения примерами из реальной экономической практики России.

Тема: МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ. БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ (AD–AS). КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ. КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ.

А. Ответьте на следующие вопросы:

1. Охарактеризуйте условия общего экономического равновесия (ОЭР).
2. Раскройте условия народнохозяйственного кругооборота в моделях: Ф. Кенэ, К. Маркса.
3. Каковы основные положения теоретической модели общего экономического равновесия Вальраса.
4. Раскройте теоретическую сущность и практическую значимость модели «затраты–выпуск» В. Леонтьева.
5. Что такое совокупный спрос? Какие факторы его определяют?
6. Что такое совокупное предложение? Какие факторы его определяют?
7. Каким образом достигается макроэкономическое равновесие в модели $AD — AS$?
Графическая интерпретация ОЭР.
8. Какие факторы определяют сдвиги равновесия? Охарактеризуйте социально-экономические последствия сдвигов макроэкономического равновесия. Эффект храповика.
9. Какую роль играет закон Сэя в классической интерпретации общего экономического равновесия?
10. Классическая функция инвестиций и сбережений: равновесие на рынке благ.
11. В чем заключается сущность классической дихотомии реальной и денежной сфер? Сформулируйте основные положения количественной теории денег (версия Фишера и Кембриджская).
12. Концепция полной занятости.
13. Дайте графическую интерпретацию и формализацию классической модели ОЭР.
14. На каких базовых принципах классической теории ОЭР основываются современные неклассические теории (монетаризм, теория «экономики предложения», теория

рациональных ожиданий). Покажите, в чем заключается вклад этих концепций в развитие экономической теории.

15. В чем заключается сущность «кейнсианской революции»? Сформулируйте ее основные принципы.

16. Какие основные аналитические инструменты используются в кейнсианском анализе ОЭР?

17. Дайте графическое и аналитическое определение функции потребления.

18. В чем сущность кейнсианской функция инвестиций? Чем кейнсианская функция инвестиций отличается от классической версии?

19. Что такое мультипликатор? Как возникает мультипликационный эффект?

20. Какая связь существует между мультипликатором и предельной склонностью к потреблению и сбережению?

21. В чем особенность подхода к анализу макроэкономического равновесия в модели совокупных расходов и доходов (Кейнсианский крест)?

22. Как определяется равновесие на рынке благ в кейнсианской модели? В чем заключается экономический смысл и графическая интерпретация кривой IS?

23. Денежный рынок в кейнсианской модели ОЭР. Спрос на деньги: транзакционный мотив, спекулятивный мотив и мотив предосторожности. Общий спрос на деньги в кейнсианской модели.

24. Как устанавливается и определяется равновесие на денежном рынке и кривая LM. В чем заключается экономический смысл кривой LM? Дайте ее графическую интерпретацию?

25. Как устанавливается совместное равновесие на рынке благ и денег (модель IS–LM)?

26. Дайте понятие ликвидной и инвестиционной ловушки. Каковы причины их возникновения?

27. В чем сущность кейнсианского неоклассического синтеза? Покажите на примере модели П.Самуэльсона.

. Дайте определение следующих понятий и категорий

Понятие (категория)	определение
Совокупный спрос	

Совокупное предложение	
Функция сбережений	
Функция потребления	
Функция инвестиций	
Предельная склонность к потреблению	
Предельная склонность к сбережению	
Предельная склонность к инвестированию	
Мультипликатор	
Предпочтение ликвидности	
Трансакционный мотив спроса на деньги	

Мотив предосторожности	
Спекулятивный мотив спроса на деньги	
Ликвидная ловушка	
Инвестиционная ловушка	
Монетаризм	
Адаптивные ожидания	
Рациональные ожидания	

2. Тесты

Тест	Обоснование
<p>1. Совокупный спрос — потребность, представленная на рынке в денежной форме:</p> <p>а) потреблением; б) сбережениями; в) инвестициями; г) государственными закупками; д) экспортом минус импорт.</p>	

<p>2. Кривая совокупного спроса:</p> <p>а) имеет отрицательный наклон;</p> <p>б) имеет положительный наклон;</p> <p>в) проходит вертикально;</p> <p>г) проходит горизонтально.</p>	
<p>3. Кривая совокупного спроса отражает:</p> <p>а) сумму кривых рыночного спроса;</p> <p>б) взаимосвязь между планируемыми расходами в экономике на конечные товары и уровнем цен на них;</p> <p>в) зависимость между уровнем цен и объемом национального производства.</p>	
<p>4. Когда положение экономики соответствует кейнсианскому отрезку кривой совокупного предложения, рост совокупного спроса приведет:</p> <p>а) к повышению цен, но не окажет влияния на динамику ВВП в реальном выражении;</p> <p>б) к увеличению объема ВВП в реальном выражении, но не окажет влияния на уровень цен;</p> <p>в) к повышению и уровня цен, и объема ВВП в реальном выражении;</p> <p>г) к повышению цен и сокращению объема ВВП в реальном выражении;</p> <p>д) к снижению цен и росту объема ВВП в реальном выражении.</p>	
<p>5. Сдвиг кривой совокупного спроса вправо не может отражать:</p> <p>а) повышения уровня цен и реального объема ВВП одновременно;</p> <p>б) повышения уровня цен при отсутствии роста реального ВВП;</p> <p>в) роста реального ВВП при отсутствии роста уровня цен;</p> <p>г) повышения уровня цен и падение реального ВВП одновременно;</p> <p>д) все ответы верны.</p>	
<p>6. Если уровень цен растет, а производство падает, то</p>	

<p>графически это выражается:</p> <p>а) смещением кривой совокупного спроса вправо;</p> <p>б) смещением кривой совокупного спроса влево;</p> <p>в) смещением кривой совокупного предложения влево;</p> <p>г) смещением кривой AS вправо;</p> <p>д) все ответы неверны.</p>	
<p>7. Движение (сдвиг) кривой AD вызывается:</p> <p>а) изменением в ожиданиях на будущее;</p> <p>б) изменениями правительственной политики;</p> <p>в) состоянием мировой экономики;</p> <p>г) все предыдущие ответы верны;</p> <p>д) ни один ответ не подходит.</p>	
<p>8. Движение вдоль кривой совокупного спроса вызывается:</p> <p>а) изменением уровня цен;</p> <p>б) изменением экономической политики государства;</p> <p>в) изменением благосостояния потребителей.</p>	
<p>9. Совокупное предложение — это:</p> <p>а) стоимость произведенных в стране товаров и услуг, которые фирмы планируют продать в данный период;</p> <p>б) реальный объем национального производства, который готовы купить потребители при любом возможном уровне цен;</p> <p>в) общее количество товаров и услуг, которое могут предложить фирмы.</p>	
<p>10. Кривая AS отражает зависимость между:</p> <p>а) уровнем цен и совокупными расходами на покупку товаров и услуг;</p> <p>б) уровнем цен и произведенным ВВП в реальном выражении;</p> <p>в) объемами произведенного и потребленного ВВП в реальном выражении;</p> <p>г) уровнем цен, который удовлетворяет покупателей, и уровнем цен, который удовлетворяет продавцов.</p>	
<p>11. Рост AS вызовет:</p>	

<p>а) замедление роста цен и снижение реального ВВП; б) снижение уровня цен и реального ВВП; в) повышение уровня цен и реального ВВП; г) замедление роста цен и увеличения реального ВВП.</p>	
<p>12. Если происходит одновременный рост и совокупного спроса, и совокупного предложения, то:</p> <p>а) равновесный объем производства растет, а равновесный уровень цен снижается; б) равновесный объем производства растет, а равновесный уровень цен не меняется; в) и равновесный объем производства, и равновесный уровень цен повышаются; г) равновесный объем производства растет, а изменение равновесного уровня цен предсказать невозможно.</p>	
<p>13. Кривую совокупного предложения сдвинут вправо:</p> <p>а) увеличения предложения денег Центральным банком; б) увеличение инвестиций, обусловленное снижением налога на прибыль; в) увеличение чистого экспорта, обусловленное снижением внутреннего уровня цен (относительно мирового); г) увеличение потребления, обусловленное ожидаемым ростом дохода; д) сокращение незанятых производственных мощностей, обусловленное экономическим подъемом.</p>	
<p>14. Долгосрочное макроэкономическое равновесие характеризуется следующим:</p> <p>а) цены на факторы производства и цена на конечную продукцию уравновешены; б) общие планируемые расходы равны естественному (потенциальному) уровню реального ВВП; в) совокупное предложение равно совокупному спросу; г) все ответы верны.</p>	
<p>15. К неценовым факторам совокупного предложения относятся:</p>	

<p>а) уровень цен на производственные ресурсы;</p> <p>б) структура рынка;</p> <p>в) производительность;</p> <p>г) изменения правовых норм;</p> <p>д) все ответы верны;</p> <p>е) верны ответы б, в, з.</p>	
<p>16. Среди приведенных уравнений макроэкономических моделей найдите базовые уравнения классической модели макроэкономического равновесия:</p> <p>а) $\frac{M}{P} = L(r, Y)$;</p> <p>б) $r = r^*$;</p> <p>в) $S = I$;</p> <p>г) $Y = C(Y - T) + I(r) + G + NX(e)$;</p> <p>д) $AS = AD$.</p>	
<p>17. Классическая школа отстаивала следующие идеи:</p> <p>а) требование невмешательства государства в экономику;</p> <p>б) приоритет свободной конкуренции;</p> <p>в) надежность рыночного механизма;</p> <p>г) регулирование экономики.</p>	
<p>18. Основные идеи монетаризма базируются на:</p> <p>а) реанимации конкуренции как главного и адекватного рыночного механизма;</p> <p>б) совокупном спросе как объекте манипулирования;</p> <p>в) ограниченном вмешательстве государства в экономику;</p> <p>г) основном объекте манипулирования — сфере денежного обращения.</p>	
<p>19. Справедливо ли следующее утверждение? В классической модели, кривая совокупного предложения представляет собой прямую горизонтальную линию, определяющую различные уровни выпуска при неизменном уровне цен. Причиной этого можно считать тот факт, что уровень выпуска определяется равновесным положением рынка труда.</p> <p>а) Утверждение справедливо.</p>	

<p>б) Утверждение несправедливо.</p> <p>в) Вопрос поставлен некорректно.</p>	
<p>20. В экономике страны <i>A</i> реальная зарплата зафиксирована на уровне, превышающем равновесный по причине автоматической индексации номинальной заработной платы. В этой ситуации в экономике будет наблюдаться:</p> <p>а) стабилизация рынка труда;</p> <p>б) разрыв выпуска как разница между фактическим и потенциальным объемами выпуска;</p> <p>в) рост вынужденной безработицы.</p>	
<p>21. Кажется ли Вам справедливым утверждение Мильтона Фридмана, а также представителей теории рациональных ожиданий Роберта Лукаса и Роберта Барро о том, что важнейшим источником макроэкономических шоков являются технологические шоки, которые являются шоками предложения:</p> <p>а) это утверждение верно;</p> <p>б) это утверждение неверно;</p> <p>в) вопрос поставлен некорректно.</p>	
<p>22. Классическая экономическая модель не допускает изучение реальных показателей, абстрагируясь от номинальных, поскольку деньги не могут оказывать влияния на реальные показатели.</p> <p>а) Утверждение верно.</p> <p>б) Утверждение неверно.</p> <p>в) Утверждение верно для исследований долгосрочного периода.</p>	
<p>23. Из положения количественной теории денег следует, что $M\bar{V} = PY$ (\bar{V} — скорость обращения денег постоянна). Рост спроса на деньги может быть вызван:</p> <p>а) ростом дохода (Y);</p> <p>б) ростом общего уровня цен (P);</p> <p>в) увеличением денежной массы (M), вызванное действиями центрального банка.</p>	

<p>24. В соответствии с классической моделью равновесного производства рассчитайте уровень средней цены, если совокупный выпуск страны составляет 1 000 000 ед.; количество образующихся денег — \$ 2 000 000, и скорость их обращения равна 4.</p> <p>а) \$ 8; б) \$ 10; в) \$ 12; г) не хватает данных для расчета.</p>	
<p>25. При достижении полной занятости:</p> <p>а) каждый трудоспособный может найти работу по устраивающей его ставке заработной платы; б) может существовать естественная безработица; в) может существовать конъюнктурная безработица; г) предложение труда не увеличивается даже при повышении реальной ставки зарплаты.</p>	
<p>26. Принципиальное отличие ОЭР в неоклассической модели от состояния ОЭР в кейнсианской модели заключается в том, что:</p> <p>а) оно оптимально по Парето только в неоклассической модели; б) оно оптимально по Парето только в кейнсианской модели; в) закон Вальраса соблюдается только в кейнсианской модели.</p> <p>27. Классическая интерпретация ОЭР предполагает:</p> <p>а) стабильность цен и заработной платы; б) совокупный спрос, как главный импульс к экономическому спросу; в) способность рынка к саморегулированию; г) необходимость вмешательства государства для достижения сбалансированного состояния экономики с обеспечением полной занятости.</p>	

<p>28. Кейнсианская функция потребления выражает зависимость:</p> <p>а) между реальными расходами домашних хозяйств и уровнем заработной платы;</p> <p>б) между реальными расходами домашних хозяйств и национальным доходом;</p> <p>в) между реальными расходами домашних хозяйств и процентной ставкой;</p> <p>г) между реальными расходами домашних хозяйств и товарной массой.</p>	
<p>29. В графическом изображении наклон функции потребления определяется:</p> <p>а) предельной склонностью к сбережению;</p> <p>б) автономным потреблением;</p> <p>в) предельной склонностью к потреблению;</p> <p>г) национальным доходом.</p>	
<p>30. Предельная склонность к сбережению — это:</p> <p>а) отношение сбережения к совокупному доходу;</p> <p>б) отношение приращения дохода к совокупному сбережению;</p> <p>в) отношение приращения сбережения на единицу прироста дохода;</p> <p>г) все ответы верны.</p>	
<p>31. Какая из зависимостей характеризует кейнсианскую функцию инвестиций:</p> <p>а) предельная эффективность капитала выше нормы процента;</p> <p>б) предельная эффективность капитала ниже нормы процента;</p> <p>в) предельная эффективность капитала равна норме процента;</p> <p>г) все ответы верны.</p>	
<p>32. Какое из определений мультипликатора является правильным:</p> <p>а) это числовой коэффициент, выражающий соотношение между приростом дохода и порождающим этот прирост увеличением объема инвестиций;</p> <p>б) это величина, обратная предельной склонности к сбережению;</p>	

<p>в) это величина, обратная разности между единицей и предельной склонностью к потреблению;</p> <p>г) все определения верны.</p>	
<p>33. Из приведенной системы уравнений выделите те, которые описывают равновесие на рынке благ в кейнсианской модели ОЭР:</p> <p>а) $Y = Y(N)$;</p> <p>б) $M = L \text{ ed. } (Y) + L \text{ им. } (i)$;</p> <p>в) $E = C(Y) + I(i)$;</p> <p>г) $Y = E$;</p> <p>д) $I = I(i)$;</p> <p>е) $S = S(i)$.</p>	
<p>34. Какой экономический смысл содержит кривая IS:</p> <p>а) показывает состояние равновесия на рынке благ;</p> <p>б) показывает, на сколько надо изменить процентную ставку при изменении уровня национального дохода для сохранения равновесия на рынке благ;</p> <p>в) характеризует обратную зависимость между уровнем национального дохода и процентной ставки;</p> <p>г) это геометрическое место точек, соответствующих состоянию равновесия на рынке благ;</p> <p>д) правильными являются ответы а и г.</p>	
<p>35. Спекулятивный спрос на деньги служит основой гипотезы Кейнса о том, что:</p> <p>а) цена облигации представляет собой величину, обратную процентной ставке;</p> <p>б) спрос на деньги эластичен по проценту;</p> <p>в) спекулятивный спрос на деньги представлен ступенчатой кривой, перегиб в которой соответствует критической ставки процента;</p> <p>г) совокупный спрос на деньги состоит из двух элементов, из которых один связан с уровнем денежного дохода, а другой зависит от процентной ставки.</p>	
<p>36. В состоянии ликвидной ловушки:</p>	

<p>а) деньги нейтральны по отношению к реальным процессам;</p> <p>б) спрос не эластичен по предложению денег;</p> <p>в) объем эффективного спроса определяется точкой пересечения линии IS с линией LM на вертикальном уровне участка последней;</p> <p>г) установившееся равновесие является оптимальным по Парето.</p>	
<p>37. Правительство проводит экспансионистскую денежно-кредитную политику. Какие изменения произойдут в модели $IS-LM$?</p> <p>а) Кривая IS сдвинется вправо.</p> <p>б) Кривая LM сдвинется влево.</p> <p>в) Кривая IS сдвинется влево.</p> <p>г) Кривая LM сдвинется вправо.</p> <p>д) Кривая IS не изменит положения.</p> <p>е) Кривая LM не изменит положения.</p>	
<p>38. При увеличении денежного предложения эффект Кейнса выразится следующей цепочкой событий.</p> <p>а) $M_s \uparrow, i \downarrow, I \uparrow, Y \uparrow$;</p> <p>б) $M_s \uparrow, i \uparrow, I \downarrow, Y \downarrow$;</p> <p>в) $M_s \uparrow, i \downarrow, I \downarrow, Y \downarrow$;</p> <p>г) $M_s \uparrow, i \downarrow, I \uparrow, Y \downarrow$.</p>	
<p>39. Укажите основополагающее уравнение кейнсианства.</p> <p>а) $MV \left(\frac{Y^n}{P}, \mathcal{C}_B, \mathcal{C}_A, \frac{\Delta P}{P} \right) = Y^n$</p> <p>б) $M = L(Y, i)P$</p> <p>в) $MV = PY$</p> <p>г) $Y = C + Y + G + Xn$</p>	
<p>40. Что из нижеследующего верно:</p> <p>а) средняя склонность к потреблению + средняя склонность к сбережению = 1;</p> <p>б) средняя склонность к потреблению + предельная склонность к сбережению = 1;</p>	

<p>в) средняя склонность к сбережению + предельная склонность к потреблению = 1;</p> <p>г) средняя склонность к сбережению + предельная склонность к сбережению = 1;</p> <p>д) средняя склонность к потреблению + предельная склонность к потреблению = 1.</p>	
<p>41. Мультипликатор равен:</p> <p>а) $\frac{1}{MPC}$;</p> <p>б) $\frac{1}{1+MPC}$;</p> <p>в) $\frac{1}{MPS}$;</p> <p>г) $\frac{1}{1-MPS}$.</p>	

3. Задачи

1. В таблицу включены неценовые факторы, влияющие на динамику совокупного спроса. Заполните табл., указав компонент совокупного спроса (2) и характер его изменения (3).

Факторы	Компонент AD	$\Delta AD (\pm)$
1	2	3
1. Резкое обесценение вкладов		
2. Сокращение налогов с предприятий		
3. Ожидание продовольственного кризиса		
4. Сокращение предложения денег		
5. Обесценение национальной валюты		
6. Финансирование военных действий		

2. В таблицу включены факторы, влияющие на динамику совокупного предложения. Заполните табл., указав характер его изменения (2) и направление сдвига кривой (AS) (3).

Факторы	Δ AS (\pm)	\rightarrow , \leftarrow , 0
1	2	3
1. Рост цен на энергоносители		
2. Снижение инвестиций в новое оборудование		
3. Ослабление влияния профсоюзов		
4. Снижение производительности труда		
5. Увеличение дотаций предприятиям		
6. Открытие новых месторождений полезных ископаемых		
7. Массовая эмиграция рабочих из-за границы		
8. Демонополизация экономики		

4. В каких пределах изменяется объем реального ВВП на кейнсианском и промежуточном отрезках кривой AS, если:

Уровень цен	Реальный ВВП
720	300
700	200
500	100
200	50
200	0

5. В стране X денежная масса за 2011 год выросла на 100%. Могли ли за тот же период цены вырасти втрое при неизменном физическом объеме производства? Если нет, то почему? Если да, то в какой ситуации?

6. На начало года денежная масса в стране X была равна 50 млрд. ден. ед. Рост производства за год составил 8%. Может ли Центральный банк безинфляционно провести денежную эмиссию, при условии, что скорость обращения денег упала на 10%. Если нет, то почему? Если да, в каком объеме?

7. Технология производства в стране при фиксированной величине капитала характеризуется производственной функцией $Y = 40L - L^2$. В обращении находятся 132 ден. ед. Известно, что население держит 1/6 своего номинального дохода в качестве кассовых остатков, сбережение осуществляется по формуле $S = 15i$, а предложение

труда — по формуле $L^S = 4,5W$. Инвестиционный спрос представлен формулой $I = 100 - 10i$.

а) Какой концепции соответствует поведение экономических субъектов данной страны?

б) Какова величина денежных расходов населения на потребление при достижении ОЭР?

9. Функция потребления задана формулой $C = 100 + 0,5Y$. Заполните табл.:

Доход	Потребление	Сбережения
0		
100		
200		
300		
400		
500		

2. Расходы на потребление семьи равны 200 ден.ед. + 0,8 располагаемого дохода в месяц. По данным таблицы рассчитайте:

Располагаем ый доход	Расходы на потребл ение	Сбере жения	APC	MPC	APS	MP S
0	200	-	200	-	200	-
100	280	-	80	2.8	80	-1.8
200	360	-	160	1.8	160	-0.8
300	440	-	140	1.5	140	-0.5
400	520	-	120	1.3	120	-0.3
500	600	-	100	1.2	100	-0.2

а) потребительские расходы и сбережения при каждом данном значении дохода;

б) среднюю склонность к потреблению и сбережению;

в) предельную склонность к потреблению и сбережению.

11. При доходе 200 долл. Иван тратит 160 долл., а при 300 долл. — 240 долл. Предельная склонность к потреблению не зависит от дохода. Найти сбережения Ивана при доходе 400 долл.

12. Инвестиции равны $10 - 2i$, сбережения равны $0,1D - 2$, спрос на деньги для сделок равен $0,2D$, спрос на деньги как имущество равен $12 - 4i$, предложение равно 6. Найти равновесные ставку процента и доход.

Ответ: Ставка процента=0,5

13. Предположим, в стране 100 млн. семей. Из них половина имеет предельную склонность к потреблению, равную 0,6; а другая — 0,8. Определите, на сколько возрастут общие затраты на потребление при увеличении располагаемого дохода на 10 млрд. руб., если:

- а) весь прирост дохода приходится на первую или на вторую половину семей;
- б) прирост дохода приходится на обе половины в пропорции 3 : 1.

14. Известно, что предельная склонность к потреблению не зависит от дохода, а при увеличении дохода с 200 до 300 потребление увеличилось с 160 до 230. найти прирост дохода при увеличении инвестиций на 20.

15. В экономике установилось совместное равновесие на рынке благ и денежных рынках. В табл. покажите последствия наступления следующих событий:

- а) снизилась MRS ;
- б) при каждой ставке процента объем инвестиций увеличивается;
- в) скорость обращения денег снижается;
- г) предложение денег увеличивается;
- д) спрос на деньги в ликвидной форме снижается;
- е) подоходный налог увеличивается;
- ж) экспорт страны увеличивается.

16. Выполняются все предположения простейшей кейнсианской модели, кроме одного: инвестиции в экономике увеличиваются на 0,2 млрд. руб. при увеличении дохода на 1 млрд руб. (предельная склонность к инвестированию равна 0,2). Предельная склонность к потреблению равна 0,6. Найти отношение прироста равновесного дохода к приросту автономных инвестиций (мультипликатор).

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Основная литература

1. Экономическая теория. Макроэкономика-1,2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций: учебник / под общ. ред. заслуженного деятеля науки РФ, проф., д. э. н. Г. П. Журавлевой. - 4-е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. - 920 с. - ISBN 978-5-394-03333-9. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/109346456>
2. Макроэкономика: Учебник / Золотарчук В.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 537 с. (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплет 7БЦ/Без шитья) ISBN 978-5-16-010587-1. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1033594>
3. Макроэкономика: учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва: ИНФРАМ, 2019. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-004928-1. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1029113>

Дополнительная литература

4. Макроэкономика / С.Д. Уильямсон; пер. с англ. под науч. ред. К. Сосунова. — Москва: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2018. — 960 с. — (Академический учебник). - ISBN 978-5-7749-1279-7. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1043188>
5. Макроэкономика: пособие для семинарских занятий / под ред. Р.М. Нуреева. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2019. — 384 с. - ISBN 978-5-16-105434-5. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1006195>
6. Макроэкономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Б. Акулов. — 4-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 389 с. - ISBN 978-5-9765-0350-2. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1047433>
7. Экономическая теория. Кейсы из российской практики. Бакалавриат: учебное пособие / Думная Н.Н., Эскиндаров М.А. под ред. — Москва: КноРус, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-406-02839-1. — URL: <https://book.ru/book/919269>