

Домашняя работа

Темы домашних заданий:

1. Национальная экономика: измерение результатов и уровня цен;
2. Макроэкономическая нестабильность; циклы, безработица;
3. Денежный рынок. Создание денег банками.

Перед теми, как приступить к решению домашних заданий студенты должны внимательно изучить представленные выше темы по учебникам и учебным пособиям, предложенным ранее преподавателем.

В каждой теме изучить понятийный аппарат и разобраться с вопросами, поставленными в теоретической части каждой темы.

Учебные цели:

Тема 1.

1. Понять суть ВВП, ВВП и разницу между ними, объяснить понятие ЧНП.
2. Уяснить два метода расчета ВВП и структуру расходов и доходов общества

В помощь студенту предлагается таблица А1.

Таблица А1.

Два метода расчета ВВП

По расходам	По доходам
1. Потребительские расходы домашних хозяйств (С)	1. Расходы и платежи, не связанные с выплатой дохода (амортизация + косвенные налоги на бизнес)
2. Валовые инвестиции фирм (I)	2. Заработная плата наемных работников со всеми социальными надбавками
3. Государственные закупки товаров и услуг без трансфертных платежей (G)	3. Процент на капитал
4. Чистый экспорт (сальдо экспорта и импорта) (Xn)	4. Рентные платежи, то есть доходы, получаемые собственниками земли, другого недвижимого имущества
	5. Прибыль корпорации
	6. Доходы некорпоративных предприятий и доходы предприятий, находящихся в индивидуальной собственности

Тема 2.

1. Уяснить сущность экономического цикла, его фаз и направления изменения макроэкономических показателей в каждой фазе.
2. Понять, что основным показателем течения экономического цикла является отклонение фактического объема выпуска от потенциального ВВП в долях от последнего: $GNP = (Y - Y^*)/Y^*$, где GNP – ВВП, Y – фактический объем производства; Y* - потенциальный объем производства.
3. Уяснить основные типы циклов в экономике (Дж. Китчина, К. Жугляра, С. Кузнеца, Н. Кондратьева), их продолжительность, особенности протекания, рынки товаров, к которым они относятся, причины нарушения равновесия на этих рынках и механизм его восстановления; основные причины цикличности в экономике.
4. Выяснить структуру населения с точки зрения занятости, научиться исчислять уровень безработицы, знать определения фактического (ФУБ) и естественного (ЕУБ) уровней безработицы, причины существования и факторы, обеспечивающие рост ЕУБ, издержки безработицы и закон Оукена.
5. Понимать активные и пассивные меры государственной политики занятости.

В помощь студенту предлагается: схематический рисунок № 1.

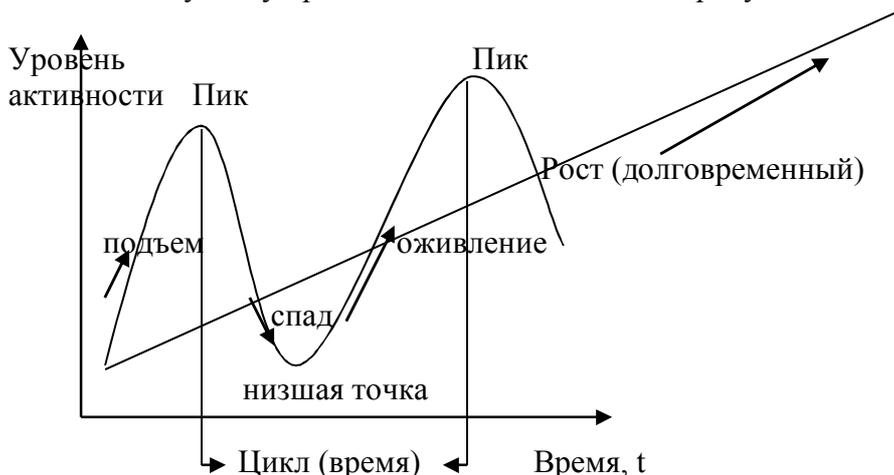


Рис. №1. Циклическое развитие экономики

Закон Оукена: Превышение на 1% текущего уровня безработицы над уровнем безработицы при полной занятости приводит к отставанию фактического объема ВВП от его потенциального объема на 2,5%.

Одним из показателей функционирования экономической системы является **уровень безработицы** – **процент безработной части рабочей силы**. Все население с точки зрения занятости можно разделить на не относящееся к составу рабочей силы и рабочую силу, состоящую из работающих и безработных.

Сумма фрикционной, структурной и циклической уровней безработицы образует фактический уровень безработицы (ФУБ), а сумма фрикционной и структурной составляет естественный уровень безработицы (ЕУБ).

Тема 3.

1. Уяснить суть предложения денег, основные элементы современной денежной системы и состав агрегатов (M_0, M_1, M_2, M_3, L).
2. Понять модели спроса на деньги (номинальные денежные остатки, M_1): а) монетаристскую, основанную на количественной теории денег в виде Кембриджского уравнения $M = kPY$ и уравнения И. Фишера $MV = PY$; б) кейнсианскую модель, согласно которой спрос на деньги есть сумма спроса на деньги для сделок и спроса со стороны активов, т. е. $MD = MD_t(PY) + MD_a(r)$.
3. Объяснять процесс функционирования денежного рынка, в частности восстановление равновесия на денежном рынке в случаях изменения спроса на деньги при их неизменном предложении.
4. Представлять функции Центрального и коммерческих банков, основы функционирования банковской системы, в частности знать определения системы частичных банковских резервов, нормы обязательных резервов ($rr = R \times 100\%/D$), обязательных резервов (R), избыточных резервов (E), депозитов ($D = R+E$).
5. Понимать кредитную эмиссию (денежную эмиссию), знать определение денежного мультипликатора ($MP_m = 1/rr$), а также формулы для подсчета:
 - общего предложения денег: $MS_{\text{общее}} = D_1 \times MP_m$;
 - количества денег, вновь созданных банковской системой в виде текущих (чековых) вкладов: $MS_{\text{новые}} (\text{дельта}MS) = E_1 \times MP_m$.

В помощь студенту предлагается таблица А2

Таблица А2

Состав денежных агрегатов

Денежный агрегат	Состав денежного агрегата
M0	Наличные деньги
M1	M0 + средства населения и предприятий на расчетных и текущих счетах
M2	M1 + срочные вклады в банках
M3	M2 + государственные краткосрочные обязательства
L	M3 + сберегательные облигации

Величина спроса на деньги для сделок определяется по формуле:

$$MD_t = PY/V = \text{ВНП}_{\text{ном.}}/V$$

Решите домашнее задание

Тема 1.

1. Верны ли следующие утверждения?

1. При подсчете ВВП суммируются стоимость конечного и промежуточного продукта, произведенного в экономике за год.

Да	Нет
----	-----

2. Увеличение номинального ВВП не обязательно сопровождается ростом реального ВВП.

Да	Нет
----	-----

3. Чистые инвестиции равны сумме валовых инвестиций и потребленного основного капитала.

Да	Нет
----	-----

4. Рост пенсий государственным служащим означает увеличение показателя ВВП, рассчитанного распределительным методом (по доходам).

Да	Нет
----	-----

5. Доходы в виде дивидендов, полученные резидентами данной страны из-за границы, включаются в валовой национальный доход данной страны.

Да	Нет
----	-----

6. Если на складах предприятий увеличились запасы произведенной в данном году, но не реализованной продукции, это приводит к снижению показателя ВВП данного года.

Да	Нет
----	-----

7. Расчет показателей дохода и продукта на валовой или чистой основе означает учет в показателе или исключение из него стоимости потребленного основного капитала.

Да	Нет
----	-----

8. Резкий рост покупок новых квартир домашними хозяйствами при прочих равных увеличит на соответствующую величину объем потребительских расходов в стоимости ВВП, рассчитанного по расходам (методом конечного использования).

Да	Нет
----	-----

9. При расчете индекса потребительских цен учитывается изменение цен товаров, входящих в потребительскую корзину, состав которой фиксируется на уровне базового периода.

Да	Нет
----	-----

10. Рост доли прибыли, распределяемой в виде дивидендов, увеличивает показатель личного дохода.

Да	Нет
----	-----

2. Выберите единственный правильный ответ

1. При расчете ВВП по расходам суммируются все перечисленные компоненты, кроме:

- а) чистых инвестиций;
- б) расходов домашних хозяйств на покупку предметов длительного пользования;
- в) пенсий учителя;+
- г) стоимости потребленного основного капитала.

2. Покупка семьей нового дома за городом отразится на величине:

- а) чистого экспорта;
- б) государственных расходов;
- в) инвестиционных расходов;+
- г) расходов на покупку потребительских товаров длительного пользования.

3. К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

- а) расходы на содержание государственных учреждений;
- б) жалование врачей бюджетных организаций здравоохранения;
- в) расходы на строительство новых государственных школ;
- г) расходы на выплату пособий по безработице.+

4. При подсчете ВВП в его стоимость не включается:

- а) услуги, оказываемые оплачиваемой домашней прислугой;
- б) услуги адвоката, работающего в частной фирме;
- в) прирост товарно-материальных запасов фирмы;
- г) услуги по уборке дома и ремонту домашнего оборудования, оказываемые членами домашнего хозяйства друг другу.+

5. К государственным трансфертам не относятся:

- а) ежемесячные пособия на детей;
- б) пособия по безработице;
- в) дотации и льготы на приобретение лекарств;
- г) расходы государства на строительство новой поликлиники.+

6. Что из перечисленного является частью располагаемого личного дохода домашних хозяйств, но не учитывается при расчете валового национального дохода:

- а) стоимость потребленного основного капитала;
- б) часть прибыли, выплаченная в виде дивидендов;
- в) пенсии государственных служащих;+
- г) заработная плата наемных работников.

7. Если номинальный ВВП в текущем году оказался выше реального ВВП предыдущего года, то это означает, что реальный ВВП в текущем году по сравнению с предыдущим годом:

- а) увеличился;
- б) снизился;
- в) не изменился;
- г) информации для ответа недостаточно.+

8. Если индекс потребительских цен вырос по сравнению с предыдущим периодом, то индекс-дефлятор ВВП:

- а) также увеличился;
- б) снизился;
- в) остался неизменным;
- г) определенно сказать нельзя.+

3. Задачи и упражнения

1. В 1990 г. номинальный ВВП составил 300 млрд долл. Через год дефлятор ВВП увеличился в 1,2 раза, а реальный ВВП вырос на 10%. Определить номинальный ВВП 1991 г. (1990 г. – базовый).

Ответ: 396 млрд долл.

2. В стране X производится всего два вида товара: чай и апельсины. Объемы производства и цены товаров представлены в таблице. Определить дефлятор ВВП во 2-м году, если 1-й год базисный.

Ответ: 1,29

Год	Производство		Цена	
	Чай (тыс. т)	Апельсины (тыс. т)	Чай (тыс. руб. за 1 т)	Апельсины (тыс. руб. за 1 т)
1-й	500	250	12	6
2-й	450	300	16	7

3. В закрытой экономике ВВП составляет 4800 млрд долл., потребительские расходы равны 2900 млрд долл., государственные закупки товаров и услуг 1200 млрд долл., стоимость потребленного основного капитала равна 350 млрд долл. Определить величину чистых инвестиций в экономике.

Ответ: 350 млрд долл.

4. Домашние хозяйства в данном году израсходовали на товары текущего потребления 140 млрд долл., на покупку товаров длительного пользования 95 млрд долл., на оплату услуг 30 млрд долл., на приобретение жилья 120 млрд долл., на покупку ценных бумаг 10 млрд долл. Подсчитать величину потребительских расходов в экономике. **Ответ: 265 млрд долл.**

5. Валовые инвестиции в экономике составили 220 млрд долл., бюджетный излишек был равен 15 млрд долл. Величина экспорта равнялась 75 млрд долл., а импорта – 90 млрд долл. Найти величину частных сбережений. **Ответ: 190 млрд долл.**

Примечание: решение задачи должно быть полностью раскрыто (написано), со всеми необходимыми пояснениями.

Тема 2.

1. По следующим условным данным о реальном ВВП за ряд лет определите, в какой фазе экономического цикла будет находиться экономика в 2010 г

Таблица А3

Год	2006	2007	2008	2009	2010
Реальный ВВП, млрд руб.	860,0	840,0	810,0	815,0	855,0

2. Имеются следующие данные о состоянии экономики: уровень структурной безработицы – 3%; уровень фрикционной безработицы – 2%; фактический уровень безработицы (ФУБ) – 9%; фактический ВВП – 2700 млрд руб. Какой объем ВВП потерян в результате циклической безработицы?

Тема 3.

1. Пусть денежная масса страны состоит из следующих компонентов:

а) сберегательные облигации – 442 руб.;

б) срочные вклады в банках – 23 млрд руб.;

в) наличные деньги – 87 руб.;

г) государственные краткосрочные обязательства – 323 млрд руб.;

д) средства населения и предприятий на расчетных и текущих счетах – 58 млрд руб.

Используя приведенные данные, определите величину денежных агрегатов M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L .

2. В таблице А4 представлены условные данные об экономике России.

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов rr (в %), величину денежного мультипликатора MPm . Максимальное общее количество безналичных денег в обращении, создаваемое банковской системой, $MS_{общее}$ (в млрд руб.).

Таблица А4

Год	Рублевые депозиты, $D_{общее}$ (в млрд руб.)	Резервные требования коммерческих банков, $R_{общее}$ (в млрд руб.)
1993	20,0	3,6
1994	60,0	9,0
1995	144,0	14,4
1996	265,0	21,2

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

«Экономическая теория»

Тема: «макроравновесие в экономике»

Вариант I

1. Дайте определение **ВВП**, **ВНП**.

Задача 1. ВВП России в 1997 г. составил 26,5 трлн руб. Предположим, что россияне получают в качестве доходов на факторы производства, находящиеся в их собственности за границей, платежи в размере 6,5 трлн руб. Иностранцы, владеющие предприятиями в России, получают платежи из России в размере 5 трлн руб.

Какова будет величина **ВНП** в этом случае?

2. Дайте определение совокупного спроса.

Задача 2. На рис. 1. изображена кривая совокупного спроса. Перерисуйте график.

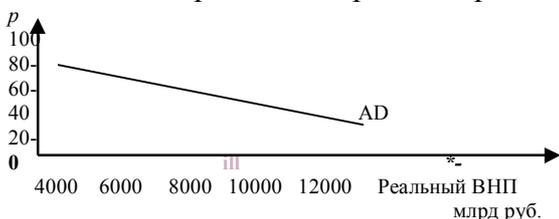


Рис. 1.

а) Если кривая совокупного предложения представлена вертикальной линией на уровне ВНП, равном 6000, то чему равен уровень цен в условиях равновесия?

б) Рассчитайте номинальный ВНП для пункта а).

3. Раскройте второй метод определения равновесного объема производства и доходов.

Задача 3. Если планируемые сбережения равны: $S = -40 + 0,2DI$, а планируемые $I_n = 60$, тогда равновесный уровень дохода и выпуска и величина мультипликатора автономных чистых инвестиций составляют соответственно:

а) 500; 4,0; б) 400; 5,5; в) 500; 5,0; г) 1000; 3,5.

Вариант II

1. Что такое номинальный и реальный ВВП? Задача 1. В табл. Б 6.7 представлена динамика изменения номинального ВВП России с 1993 по 1997 г. Перепишите таблицу.

Таблица 1

Годы	ВВП в текущих ценах, трлн руб.	Индекс цен, в % к предыдущему году	Реальный ВВП, трлн руб.
1993	171,5	988,4	
1994		407,9	149,7
1995	1630		585,6
1996	2256	145,5	
1997	2668		2262,9

- а) Пользуясь соотношением между реальным ВВП, номинальным ВВП и дефлятором, дополните недостающие данные в этой таблице;
- б) На сколько изменился (уменьшился или увеличился) реальный ВВП России с 1993 по 1997 г.?
2. Дайте определение инфляционного и рецессионного разрывов.

Задача 2. На рис. 1 представлены кривые совокупного спроса и совокупного предложения.

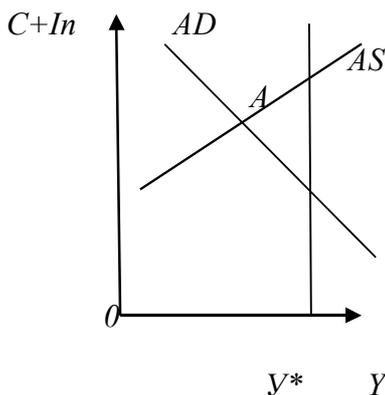


Рис. 1 а) Можно ли сделать вывод, что экономика испытывает инфляционный разрыв?

- б) Если правительство изменит налоги на фирмы (снизит), как изменится положение кривой AS?
- в) Если правительство увеличит налоги на фирмы, как изменится положение кривой совокупного предложения?

3. Раскройте первый метод определения равновесного объема производства и доходов.

Задача 3. Предположим, что экономика описана следующими данными:

$$Y = C + I_n; C = 200 + 0,8Y; I_n = 100.$$

Определите:

- а) равновесный уровень выпуска и доходов;
- б) равновесный уровень сбережений и потребления;
- в) если уровень выпуска будет равен 450, то каков будет незапланированный прирост запасов продукции?
- г) если чистые автономные I_n возрастут до 175 ед., то как изменится равновесный выпуск? Каково значение мультипликатора инвестиций?

Контрольная работа № 2

Контрольная работа по блоку «Государственное регулирование рыночной экономики»

Блок включает:

Темы «Фискальная политика»;

«Денежный рынок и создание денег банками»

«Социальная политика государства».

ВАРИАНТ I

1. Дайте определение фискальной политики и объясните, какое влияние оказывают государственные закупки на объем чистого национального продукта, дохода (Y).

Задание. Экономика страны характеризуется следующими данными: потенциальный выпуск, доход (Y) = 3100 млрд руб.; реальный доход $Y = 3700$ млрд руб.; предельная склонность к потреблению $MPC = 0,75$. Определите, в какой ситуации находится экономика и как должны измениться государственные закупки товаров и услуг (при прочих условиях) для того, чтобы экономика достигла потенциального Y ?

2. Расширите уровни бюджета страны

Задача 2. Используя данные табл. 1, определите:

а) характер и величину бюджетного сальдо при объеме ВВП в 2000 млрд руб., при объеме ВВП в 2600 млрд руб., достигаемом в условиях полной занятости;

б) каково должно быть соотношение между предполагаемыми инвестициями и сбережениями в условиях полной занятости (если чистый экспорт равен нулю)?

Таблица I.

ВВП, млрд	Сумма налоговых поступлений	Государственные расходы млрд руб.
2000	300	340
2200	340	340
2400	380	340
2600	420	340

3. Дайте определение монетарной политики.

Задание. Коммерческие банки Российской Федерации на конец 1997 г. располагали рублевыми депозитами в объеме 243,6 млрд руб., в том числе избыточными резервами в объеме 216,1 млрд руб.

Как изменится общее предложение денег банками, если:

а) понижение учетной ставки ЦБ побуждает коммерческие банки взять у него заем в размере 10 млрд руб., который пойдет на изменение их избыточных резервов и будет полностью выдан в виде ссуд;

б) ЦБ продает коммерческим банкам ценные бумаги стоимостью 2 млрд руб.

ВАРИАНТ II

1. Дайте определение дискреционной фискальной политики и объясните влияние налогов на объем чистого национального продукта, дохода (Y).

Задание. Экономика страны характеризуется следующими данными: потенциальный выпуск, доход (Y) = 3200 млрд руб.; реальный $Y = 2600$ млрд руб.; предельная склонность к сбережениям $MPS = 0,2$. Определите, в какой ситуации находится экономика и как должны измениться правительственные налоги (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла потенциального Y ?

2. Дайте определение и приведите формулы для подсчета денежного мультипликатора.

Задача 2. В табл. 1. представлена динамика изменения номинального ВВП России с 1993 по 1997 г. Перепишите таблицу. Пользуясь соотношением между реальным ВВП, номинальным ВВП и дефлятором ВВП, дополните недостающие данные в таблице;

Таблица I

годы	ВВП ном.	Дефлятор	ВВП реал.
1993	180.5	987.6	
1994		487.5	154,2
1995	1740		575,4
1996	2245	143,2	
1997	2755		2352.8

3. Дайте определение реального ВВП.

Задание. Коммерческие банки Российской Федерации на конец 3 квартала 1998 г. располагали рублевыми депозитами в объеме 211,6 млрд руб., в том числе избыточными резервами в объеме 198,2 млрд руб.

Как изменится общее предложение денег банками, если:

а) ЦБ покупает у коммерческих банков ценные бумаги на сумму 4 млрд руб., выручка от продажи которых пойдет на изменение избыточных резервов коммерческих банков и будет полностью выдана в виде ссуд;

б) ЦБ повышает норму обязательных резервов на 5%.