

# Макроэкономика. Лист 1. Модель кругооборота.

Дедлайн: 18.08.2017

## *Задача 1. Трёхсекторная модель кругооборота.*

Рассмотрим закрытую экономику. Потребление – 1000, личные сбережения – 200, сбережения фирм - 200 государственные закупки – 300, подоходные налоги 200, а трансферты 80. Вычислите: а) ВВП, б) инвестиции, в) сальдо государственного бюджета. Проиллюстрируйте потоки на диаграмме кругооборота.

## *Задача 2. Четырёхсекторная модель кругооборота.*

В экономике страны инвестиции равны 900, профицит торгового баланса 150, потребительские расходы 5000, дефицит государственного бюджета 100. Определите располагаемый доход.

## *Задача 3. Четырёхсекторная модель кругооборота.*

Рассмотрим экономику, в которой существует дефицит государственного бюджета и профицит торгового баланса. Сбережения домохозяйств положительны. Как скажется на величине инвестиций сокращение профицита торгового баланса? Как на них отразится сокращение государством дефицита бюджета? Ответ обоснуйте интуитивно с использованием графика модели кругооборота.

## Макроэкономика. Лист 2. Основные макроэкономические переменные.

Дедлайн: 18.08.2017

*Задача 1. Что учитывается в ВВП?*

Укажите, что из указанного ниже учитывается при подсчете ВВП, а что - нет. Объясните, почему.

1. Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи
2. Расходы фирмы на строительство нового цеха
3. Доходы грабителей
4. Стоимость свободного времени
5. Расходы государства на оборону
6. Расходы иностранного государства на покупку нефти у нашего государства
7. Доход риэлтора от продажи дома.

*Задача 2. ВВП и ВНП.*

ВВП страны равен 5000, доходы факторов производства, которые получили граждане рассматриваемой страны зарубежом, составляют 170, а доходы от иностранных факторов производства, полученные в нашей стране, составляют 320. Чистый экспорт равен (-50). Найдите величину ВНП.

*Задача 3. Темпы роста и инфляция.*

	2011	2012	2013	2014
Номинальный ВВП (млрд. \$)	1885	2012.62	2219.92	2182.70
Реальный ВВП (млрд \$)	1885	1954	2113	2057

1. (10 баллов) Найдите темпы прироста реального ВВП в каждом году за период 2012-2014гг.
2. (10 баллов) Найдите средние темпы прироста реального ВВП за 2012-2014.
3. (20 баллов) Найдите средние темпы инфляции в стране за рассматриваемый период.

Можете округлять ответы до двух знаков после запятой.

*Задача 4. Безработица.*

Общая численность населения 195,4 млн. человек, численность трудоспособного населения - 139,7 млн. человек, количество безработных 5,7 млн., а количество занятых 92,3 млн. человек. Чему равна численность рабочей силы? Каков уровень безработицы?

*Задача 5. Безработица-2.*

Общая численность населения 175 млн. человек, естественный уровень безработицы 6%, фактический уровень безработицы 9%, численность структурных безработных 3 млн. человек., численность циклических безработных 4,5 млн. человек. Найдите уровень фрикционной безработицы.

*Задача 6. Банковский мультипликатор.*

Банковский мультипликатор равен 5. Максимальное количество денег, которое может создать банковская система, равна 40 млн. долл. Определите норму резервирования и величину кредитов, выданных банками. Как изменится предложение денег, если норма резервных требований увеличится на 5 процентных пунктов?