

**Ўзбекистон Республикаси Олий ва Ўрта махсус таълим  
Вазирлиги  
Самарқанд Иқтисодиёт ва Сервис институти**

**Кафедра “Касб-хунар таълими”**

**ЗАДАЧИ ПО КУРСУ  
"ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ"  
(МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ)**

**ПОДГОТОВИЛА: ХАМРАКУЛОВА О.Д.**

**Самарқанд  
2011 год**

## **Раздел I. Общие основы экономического развития.**

***Развитие товарно-денежных отношений основа возникновения и функционирования рыночной экономики*** (товарное производство, товар, деньги)

Задача №1. Первая группа товаропроизводителей, затрачивая на изготовление пары обуви 8 час. рабочего времени, производит и поставляет на рынок 150 пар обуви. Вторая – соответственно 10 час. и 500 пар, третья – 11 часов и 300 пар. Определите общественно-необходимое рабочее время на производство 1 пары обуви (ответ 10 часов)

Задача №2. Сумма цен товаров, проданных за год, составила 430 млрд дол. Из них продано в кредит на 40 млрд долг, уплачено в счет погашения кредита – 20 млрд дол. Сумма взаимно погашающихся платежей – 10 млрд дол. Определите количество денег, необходимых для обращения, если каждая денежная единица совершила - 10 оборотов в среднем в год. (ответ 40 млрд дол)

## **Раздел II. Теория рыночной экономики.**

***Содержание и функционирование рыночной экономики.***

Задача №3. Авансированный промышленный капитал в обществе составляет – 36 млрд дол, переменный капитал – 4 млрд дол. Норма прибавочной стоимости – 200%. Торговый капитал, осуществляющий реализацию всей промышленной продукции, составляет – 4 млрд дол. Какая установится средняя норма прибыли? (ответ 20%)

Задача №4. Сумма капитала, отданного в ссуду, составляет 100 тыс. дол, годовой доход в виде % - 5 тыс. дол. Определите норму %? (ответ 5%)

Задача №5. Собственный капитал банка составляет – 60 млн дол, привлеченный капитал – 250 млн дол. Банк отдал в ссуду – 300 млн дол. Процент, выплачиваемый вкладчиком, равен – 2%; процент, взимаемый с заемщиков, равен – 4% годовых. Расходы банка по выполнению кредитных операций – 1 млн дол. Определите валовую и чистую прибыль банка, норму банковской прибыли? (ответ 7 млн дол, 6 млн дол, 10%)

***Предпринимательский капитал и его оборот.***

Задача №6. Время оборота I-го капитала – 2 месяца, II-го – 6 месяцев, III-го – 9 месяцев, IV-го – 1 год, V-го – 1.5 года, VI-го – 2 года. Определите число оборотов каждого капитала? (ответ  $n=12/0; 6.2; 1.1/3; 1; 2/3; 1/2$ )

Задача №7. Авансированный капитал – 800 тыс дол, переменный капитал – 80 тыс дол, стоимость сырья, топлива, вспомогательных материалов – 120 тыс дол. Средний срок службы сооружений, машин и оборудования составляет – 10 лет. Определите размер фонда амортизации через 5 лет? (ответ 300 тыс дол)

***Издержки и прибыль предприятия.***

Задача №8. Авансированный капитал составляет 600 дол в т.ч. постоянный капитал – 500 дол. Потребляемая часть постоянного капитала – 200 дол. Норма прибавочного продукта (стоимость) – 200%. Определите капиталистические издержки производства и стоимость? (ответ 300 дол, 500 дол)

### ***Заработная плата.***

Задача №9. Цена рабочего часа увеличилась с 1.5 до 2.0 дол. В связи с затруднениями сбыта продукции предприниматель сократил рабочую неделю с 48 до 30 часов. Как изменится недельный заработок рабочего? (ответ уменьшится на 12 дол)

### ***Аграрные отношения и агробизнес.***

Задача №10. Земельный собственник сдал в аренду участок земли, в который ранее был вложен капитал – 20 тыс дол. Процент на этот капитал составляет - 5%. На участке были сооружения и постройки стоимостью – 10 тыс дол. Срок их годности – 10 лет. Величина земельной ренты равняется 500 дол. Какая была установлена арендная плата с данного земельного участка? (ответ -2.5 тыс дол)

## **Раздел III. Закономерности функционирования и развитие национальной экономики (макроэкономики)**

### **ВВП и его показатели.**

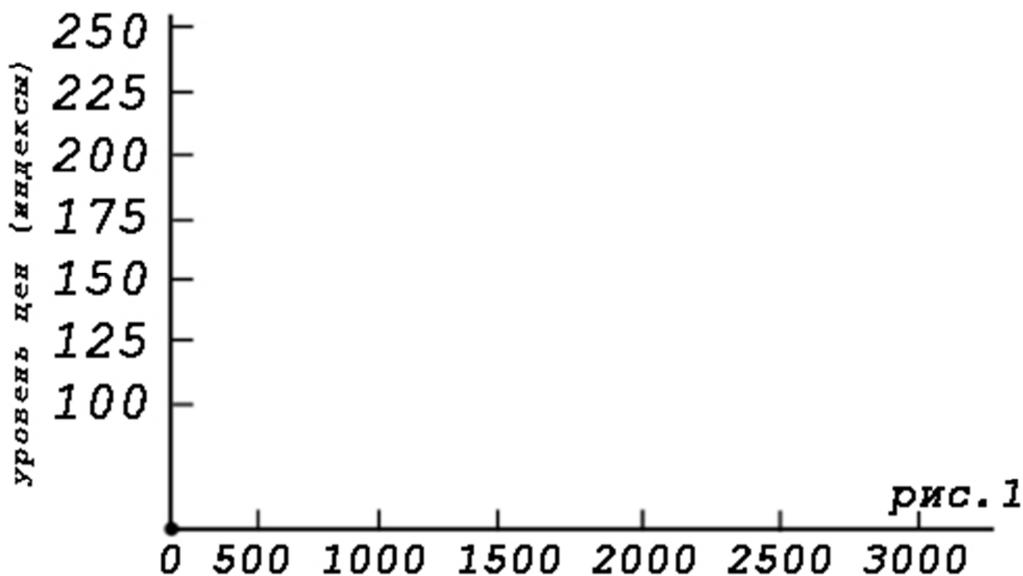
Задача №10. Предположим, что национальное производство включает 2<sup>а</sup> товара: x (потребительский товар) и y (средство производства). В текущем году было произведено 500 ед. X (цена за 1 ед.= 2 доллара) и 20 ед. Y (цена за 1 ед.=10 долларов). К концу текущего года 5 используемых машин (товар y) должны быть заменены новыми. Рассчитайте: а) величину ВВП; б) величину ЧНП; в) объем потребления и объем валовых инвестиций; г) объем потребления и объем чистых инвестиций. Ответ: а)1200 дол; б)1150 дол; в)1000 дол; 200 дол; г)1000 дол; 150 дол.

### ***Совокупный спрос – совокупное предложение.***

Задача №11. В таблице №1 предложены данные, характеризующие совокупное предложение.

| Уровень цен | Производительный ВВП в реальном выражении |
|-------------|---|
| 250         | 2000                                      |
| 225         | 2000                                      |
| 200         | 1900                                      |
| 175         | 1700                                      |
| 150         | 1400                                      |
| 125         | 1000                                      |
| 125         | 500                                       |
| 125         | 0   |

- Определите: а) определите: (1)-в каких пределах изменяется объем реального ВВП на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения?  
 (2)-в каких пределах изменятся уровень цен и объем реального ВВП на классическом отрезке кривой совокупного предложения?  
 (3)-в каких пределах изменяется объем реального ВВП на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения?  
 б) постройте график совокупного предложения, используя рис.1



Реальный ВВП

Ответ: а)(1)0- 1000 (на кейнсианском отрезке); (2)225-250, 200 (на классическом отрезке); (3)1000-2000 (на промежуточном отрезке)

**Потребления, сбережения.**

Задача №12. Ежедневные расходы семьи на потребление равны 100 дол, + 1/2 объема располагаемого дохода за неделю ( $C=100 \text{ дол} + \frac{1}{2} ДИ$ )

Рассчитайте по данным таблицы №2 расходы семьи на потребление и величину сбережения на каждом уровне дохода (в дол, таб №2)

| Располагаемый доход (ДИ) | Потребление (C) | Сбережение (S) |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| 0                        |                 |                |
| 100                      |                 |                |
| 200                      |                 |                |
| 300                      |                 |                |
| 400                      |                 |                |
| 500                      |                 |                |

Ответ: потребление (C): 100, 150, 200, 250, 300, 350; сбережение (S): -100, -50, 0, 50, 100, 150.

### **Экономический рост.**

Задача №13. На основе таблицы №3, определите следующие показатели:

Таблица №3

| год | Население<br>(млн чел) | Реальный объем ВВП<br>(млрд дол) | Реальный объем ВВП на душу<br>населения (дол) |
|-----|------------------------|----------------------------------|---|
| 1   | 30                     | 9                                |   |
| 2   | 60                     | 24                               |   |
| 3   | 90                     | 45                               |   |
| 4   | 120                    | 66                               |   |
| 5   | 150                    | 90                               |   |
| 6   | 180                    | 99                               |   |
| 7   | 210                    | 105                              |   |

а) Реальный объем ВВП в расчете на душу населения (данные занести в таблицу №3)

б) Оптимальную численность населения в данной стране.

в) Абсолютную величину прироста ВВП во 2-м году с 1-м годом.

г) Прирост ВВП (в %) в расчете на душу населения в 4-м году по сравнению с 3-м годом.

Ответ: а) Реальный ВВП на душу населения (дол) 300, 400, 500, 550, 600, 550, 500. б) 150 млн чел; в) 15 млрд дол; г) 46.7%; д) -9.1%;

### **Равновесие национальной экономики.**

Задачи №14. В соответствии с классической моделью равновесного производства рассчитайте уровень средней цены, если совокупный выпуск страны составил 500.000 единиц, количество обращающихся денег – 1.000.000 дол, а скорость их обращения равна 4. Ответ  $MV=PY$ ;  $P=MV/Y=1.000.000*4/500.000=8$  дол.

### **Циклические колебания экономики.**

Задача №15. Правительство просит дать прогноз роста ВВП на следующий год. Ведущие экономисты считают, что потребительские расходы составят 70% ВВП, сумма инвестиций и государственных расходов достигает 2 млрд дол, объем чистого экспорта будет равен 0.

Какой прогноз дадут экономисты относительно возможного объема ВВП? Ответ  $y=C+I$  (где  $y$ - ВВП,  $C$ - потребительские расходы,  $I$ - инвестиции)

$Y=C+2$ ;  $C=0.7y$ , поэтому  $Y=0.7Y+2$  или  $0.3Y=2$   $Y=2 : 0.3 = 6.2/3$  млрд дол.

### **Совокупная рабочая сила, ее занятость и безработица.**

Задача №16. Имеется следующая информация: численность занятых – 90 млн чел, численность безработных – 10 млн чел. а) рассчитайте уровень безработицы. б) месяц спустя из 90 млн чел имевших работу, были уволены 0.5 млн чел; 1 млн чел из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиски работы. Определите каковы теперь: (1) численность занятых, (2) количество безработных и (3) уровень безработицы. Ответ а) 10% б) 89.5 млн чел; 9.5 млн чел; 9.6%

### **Финансы. Кредитно-денежная система**

Задача №17. На основе данных таблицы №3 определите:

а) величину  $M_1$ ; б) величину  $M_2$ ; в) величину  $M_3$

Таблица №3

|                                    | Млр дол |
|------------------------------------|---------|
| - Небольшие срочные вклады         | 1630    |
| - Крупные срочные вклады           | 645     |
| - Чековые вклады                   | 448     |
| - Бесчековые сберегательные вклады | 300     |
| - Наличные деньги                  | 170     |

Ответ. а)  $170+448=618$  млрд дол б)  $618+300+1630=2548$  млрд дол в)  $2548+645=3193$  млрд дол.

Задача №18. ВВП в условиях полной занятости составляет 20 млрд дол фактический объем ВВП равен 16 млрд дол. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги = 1.8 млрд дол. Определите а) сводится ли государственный бюджет с дефицитом или излишком и установите его размеры б) как изменится сальдо государственного бюджета в условиях достижения полной занятости. Ответ а) дефицит государственного бюджета = 0.2 млрд дол. б) Излишек государственного бюджета составляет 0.2 млрд дол.