

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНО-
ДОРОЖНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра экономической теории и права

А.В. ЛИТВИНЕНКО, доцент, к.э.н.
Ю.Б. ЧАВЫКИНА, ассистент

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ

Электронное учебно-методическое пособие
по курсу „Политическая экономия”
для студентов экономических специальностей
всех форм обучения

Харьков, ХНАДУ, 2008

Кафедра экономической теории и права

Литвиненко А.В., Чавыкина Ю.Б.

Политическая экономия: Электронное учебно-методическое пособие по курсу „Политическая экономия” для студентов экономических специальностей всех форм обучения. – Харьков, ХНАДУ, 2008. - 130 с.

Представлены задачи по всем основным темам курса политической экономии. Позволяет закрепить знания, полученные в ходе изучения дисциплины, проверить навыки решения практических задач. Наличие комментированных ответов и решений типовых задач позволяет использовать данное пособие для самостоятельного изучения дисциплины.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Методические указания

Примеры и решения типовых задач

Задачи для самостоятельного решения

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ОСНОВЫ РЫНКА

Методические указания

Примеры и решения типовых задач

Задачи для самостоятельного решения

РАЗДЕЛ 3. СУБЪЕКТЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Методические указания

Примеры и решения типовых задач

Задачи для самостоятельного решения

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Методические указания

Примеры и решения типовых задач

Задачи для самостоятельного решения

**РАЗДЕЛ 5. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО
И МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ОТНОШЕНИЯ**

Методические указания

Примеры и решения типовых задач

Задачи для самостоятельного решения

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЛИТЕРАТУРА

ВВЕДЕНИЕ

Политическая экономия – одна из фундаментальных общественных наук. Она изучает коренные базисные отношения общества - экономические, которые складываются между людьми в процессе производства, распределения, обмена, потребления материальных и духовных благ и услуг; исследует проблемы эффективного использования экономических ресурсов. Поскольку объем этих ресурсов ограничен, то возникает острая необходимость их наилучшего использования для того, чтобы создавать больше товаров и услуг и полнее удовлетворять как нужды людей, так и общества в целом.

Познавательный процесс в высших учебных заведениях должен быть направлен на получение фундаментальных знаний, на усвоение первичных навыков рационального поведения.

Объективные условия перехода украинской экономики к принципиально новой общественно-экономической формации предопределяют необходимость создания учебно-методической литературы, отвечающей международным стандартам знаний.

Основной целью пособия является предоставление студентам глубоких теоретических знаний о системе социально-экономических отношений общества, законах его развития и функционирования, законах эффективной организации хозяйствования в условиях ограниченности ресурсов. Содержание практикума направлено на формирование навыков практического решения социально-экономических задач оптимизации использования ресурсов,

эффективности управления предприятием (фирмой), рыночными структурами. В связи с этим все задачи пособия сгруппированы по основным блокам политэкономических проблем: общие вопросы экономического развития; основы рыночного хозяйства; субъекты рыночной экономики; экономический рост и социально-экономический прогресс; мировое хозяйство и международные экономические отношения.

Для достижения поставленной цели в каждом разделе приводятся методические рекомендации по изучению основных вопросов данного блока политэкономических проблем, основные категории и понятия, примеры решения типовых задач и перечень задач для самостоятельного решения.

Материал пособия направлен на обеспечение всех форм работы студентов.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Методические указания

В ходе решения задач данного раздела студенты должны закрепить знания, полученные при изучении материала, посвященного таким вопросам, как: предмет и метод политической экономии; экономические потребности и производственные возможности общества, экономические интересы; экономическая система общества; собственность в системе общественного производства; формы организации общественного производства; деньги; затраты производства и прибыль.

Необходимым условием правильного решения задач является четкое понимание используемых в разделе экономических категорий и терминов, основные из которых приведены ниже.

Собственность – объективно существующие отношения между людьми по поводу присвоения средств и результатов общественного производства.

Частная собственность – форма собственности, при которой присвоение осуществляет отдельное лицо или семья.

Коллективная собственность – форма собственности, при которой присвоение осуществляет определенная группа людей.

Неделимое присвоение – тип присвоения, базирующийся на общем владении средствами производства и имуществом и коллективном труде.

Раздельное присвоение – тип присвоения, которое базируется на раздельном (частном) владении средствами производства и имуществом и частном труде.

Стоимость – экономическая категория, которая выражает отношения между субъектами хозяйственной деятельности, которые связаны общественным разделением труда и обменом товарами и услугами, т.е. это воплощенная и овеществлена в товаре общественная работа.

Закон стоимости – закон товарного производства, регулирующий обмен товаров соответственно количеству

воплощенного в них общественно необходимого рабочего времени.

Индивидуальное рабочее время – время, израсходованное работником на изготовление определенного товара.

Капиталистическое товарное производство – товарное производство, в котором товары производятся для продажи и в котором используется наемная работа человека.

Меновая стоимость – количественное отношение (пропорция), при котором один товар обменивается на другой.

Натуральное производство – это такой тип хозяйства, в котором производство товаров направлено на удовлетворение личных нужд (семьи, общины и т.д.).

Простое товарное производство – товарное хозяйство, в котором товары производятся мелкими производителями (ремесленники, кустаре, крестьяне).

Потребительная стоимость – свойство товара удовлетворять как и индивидуальные, так и общественные нужды.

Товар – продукт, который вырабатывается не для собственного потребления, а для продажи.

Товарное производство – такая форма общественного производства, при которой продукты производятся для продажи.

Галопирующая инфляция – инфляция, при которой цены возрастают высокими темпами (от 10% до 100%).

Гиперинфляция – инфляция, которая развивается чрезвычайно высокими темпами, включая свертывание производства, и массовая безработица (цены возрастают более чем 100% на год).

Деньги – особый товар, который выступает общим эквивалентом.

Деньги бумажные – символы стоимости, дензнаки, которые заменяют в обращении полноценные деньги и выпускаются в обращение государством.

Денежная масса в обращении – количество денег, которое находится в обращении, за определенный период, на определенную дату.

Девальвация – официальное снижение курса национальной или международной валютно-денежной единицы относительно валют других стран, международных валютно-денежных единиц.

Эмиссия – выпуск в обращение денег, акций, облигаций, и других долговых обязательств.

Закон денежного обращения – законы, определяющие

количество денег, которое необходимо для нормального функционирования общественного производства.

Инфляция – процесс снижения покупательной способности денежной единицы.

Масштаб цен – весовое количество денежного металла (золота, или серебра) принятое в данной стране за денежную единицу и ее кратных частей.

Монета – денежный знак, который вырабатывается из металла, определенного веса, формы, пробы, с соответствующим государственным клеймом и является средством обращения и платежа.

Монометаллизм – денежная система, при которой один металл служит общим эквивалентом или основой денежного обращения.

Нуллификация денег – один из видов денежной реформы, когда дензнаки, которые обесценились, а те, что еще находятся в обращении, аннулируются, т.е. объявляются недействительными.

Ползучая инфляция – инфляция, при которой цены возрастают темпами до 10% за год.

Ревальвация – официальное повышение золотого содержимого национальной валюты или фактическое повышение ее валютного курса по отношению к международным валютам, денежным единицам.

Стагфляция - (стагнация + инфляция) - такое состояние экономики, когда депрессия имеет место вместе с одновременным развитием инфляционных процессов и повышением цен.

Цена – денежная форма стоимости товара.

Затраты производства – затраты ресурсов на осуществление предпринимательской деятельности, выраженные в денежной форме.

Предельные затраты – дополнительные расходы на производство одной дополнительной единицы объема продукции.

Норма прибыли – показатель целесообразности капиталовложений.

Нормальная прибыль – минимальная плата, которая необходима для удержания предпринимателя в данной отрасли.

Прибыль – в соответствии с количественным подходом это излишек над затратами производства, или общий доход (выручка) предприятия за вычетом расходов производства.

Себестоимость – денежное выражение расходов производства.

Экономическая прибыль - общий доход/выручка за минусом

внешних и внутренних (экономических) расходов.

Примеры решения типовых задач

1.А. В 2005 году производительность труда выросла на 20%, а в 2006 году — еще на 5%. На сколько процентов увеличилась производительность труда за 2 года?

Решение:

$$(1,2 \times 1,05 - 1) \times 100\% = 26\%.$$

1.Б. Стоимость товаров и услуг, произведенных фирмой за день, выросла к концу года в 3 раза. Цены за год выросли в 2 раза, а численность работающих увеличилась в 1,5 раза. Каковы изменения производительности труда?

Решение:

$3 / (1,5 \times 2) = 1$, т.е. производительность труда осталась прежней.

1.В. Оцените изменение производительности труда в условиях, приближенных к реальности, когда цены и объемы выпуска разных видов продукции изменяются относительно произвольно:

Товар	2005		2006	
	Цена, тыс. долл.	Количество, шт.	Цена, тыс. долл.	Количество, шт.
А	2	25	2,2	20
В	3	20	2,5	25

Решение:

Фактически необходимо вывести принятые в индексной теории и в практике расчетов индексы физического объема. Возможно получение любого из двух индексов: либо ориентирующегося на цены базового периода (2005 года, в данном случае) — это I (б, к), либо использующего цены текущего года — I (т, к).

Попытка вычисления общего индекса как среднего геометрического должна приветствоваться в качестве исключительного результата.

$$I(\text{б, к}) = (2 \times 20 + 3 \times 25) / (2 \times 25 + 3 \times 20) = 115 / 110$$

$$I(\text{т, к}) = (2.2 \times 20 + 2.5 \times 25) / (2.2 \times 25 + 2.5 \times 20) = 106.5 / 105$$

Общий индекс равен $= \sqrt{I(\text{б, к}) \times I(\text{т, к})} = 1,0297 \approx 1,03$, что показывает прирост производительности труда на 3%

1.Г. За период с 1960 по 1986 г. прирост производительности труда в США составил 35% прироста производительности труда в Японии. Темп роста этого показателя составил в США 0,5% в год, а уровень Японии составлял в 1960 г. 22% уровня США. Если указанная тенденция сохранится, когда Япония догонит США по производительности труда?

Решение:

Эта прогнозная задача опирается на принцип экстраполяции, то есть распространения нынешних тенденций в будущее.

Обозначим через x темп роста производительности труда в Японии, тогда: $0,35 \cdot x$ - это темп роста производительности в США, равный 0,5%. Отсюда $x = 0,5 / 0,35 \times 100\% = 1,43\%$.

Пусть t - искомое число лет начиная с 1960 г. Тогда уравнение для определения t таково:

$$(1,0143)^t \times 22 = 100 \times (1,005)^t.$$

Логарифмируя это уравнение, получаем

$$t \times \log(1,00925) = \log(100 / 22).$$

Ответ: $t = 164$ года или в 2124 г.

1.Д. «Инфляционным налогом» называют часть доходов, сгорающих от инфляции.

Программист подрядился сделать работу в течение месяца за 200 грн. Определите «инфляционный налог», или сколько потеряет программист, потому что не получил плату вперед при инфляции, равной 50% в месяц?

Решение:

$$(1 - 1 / 1,5) \times 100\% = 33,3\%, \text{ или } 66,7 \text{ грн.}$$

1.Е. Инфляция в 2004 году составила 220%, индекс роста цен в

2005 году был равен 2,3. Во сколько раз выросли цены в течение 2004-2005 годов?

Решение:

Индекс роста цен в 2004 году был равен:

$$(100\% + 220\%) / 100\% = 3,2$$

Индекс роста цен за 2004-2005 годы составил:

$$3,2 \times 2,3 = 7,36. \text{ раза.}$$

1. Ж. Постоянные затраты монополиста составляют 400 тыс. грн. в год, переменные затраты на единицу продукции составляют 10 грн. Спрос в интервале цен от 30 до 50 тыс. шт. описывается линейной функцией в шт.: $100\,000 - 1,4 \times P$, где P – цена единицы продукции в грн. При какой цене достигается максимум прибыли?

Решение:

Приведем решение с полным выводом всех формул. Пусть P , q и Π – неизвестные цена, количество и прибыль:

$$\Pi(P, q) = R(P, q) - C(q),$$

где R – выручка, C – производственные затраты,

$$R(P, q) = P \times q,$$

$$C(q) = F + V(q) = F + v \times q,$$

где F , V – постоянные и переменные расходы, v – удельные расходы ($v = 10$ грн. шт.).

Количество q ограничено спросом:

$$q \leq D_d(P) = D - d \times P,$$

где $D = 100$ тыс. шт., а $d = 1,4$ шт./грн.

Итак, математически задача формулируется следующим образом:

$$\Pi(P, q) = P \times q - v \times q - F \rightarrow \max$$

$$\text{при } q \leq D_d(P) = D - d \times P.$$

При цене (P), большей, чем переменные издержки на единицу продукции (v), выгодно производить максимально возможное для продажи количество товаров, то есть ограничивающее неравенство превращается в равенство:

$$q = D - d \cdot P,$$

и путем подстановки получаем:

$$-d \times P^2 + (D + d \times v) \times P - D \times v - F \rightarrow \max (\text{по } P).$$

Максимум квадратичной формы с отрицательным коэффициентом при квадрате ($-d$) достигается в точке среднего арифметического корней:

$$\text{Цена: } P = (P_1 + P_2) / 2 = (D + d \cdot v) / 2 \times d = 40,714 \text{ грн.}$$

$$\text{Количество: } q = (D - d \times v) / 2 = 43\,000 \text{ шт.}$$

$$\text{где } D = 100\,000; d = 1,4; v = 10;$$

$$\text{Максимальная прибыль: } \Pi_{\max} = (D - d \times v)^2 / 4d - F = 1178 - 400 = 778 \text{ тыс. грн.}$$

1.3. Допустим, общие затраты конкурентной фирмы на выпуск Q единиц продукции составляют $Q^2 - 16 \times Q + 74$. Сколько нужно выпускать, чтобы прибыль была максимальной, если рынок диктует цену, равную 20 единицам? Какова эта максимальная прибыль?

Решение:

$MC = 2 \times Q - 16$, условие максимизации прибыли $MC = MR$, а в данном случае $MR = P$, следовательно, $Q_0 = 18$, $TC = 110$, $TR = 360$, прибыль равна 250.

1.И. Затраты на 1000 единиц продукции формировались исходя из следующего:

заработная плата - 20 тыс. грн.;

сырье и материалы - 30 тыс. грн.;

здания и сооружения - 250 тыс. грн.;

оборудование - 100 тыс. грн.;

Продана вся продукция по цене 122,5 грн./шт., норма амортизации зданий и сооружений составляет 5%, а срок службы оборудования в среднем равен 5 годам. Определите прибыль до уплаты налогов.

Решение:

Затраты: $20 + 30 + 0,05 \times 250 + 0,2 \times 100 = 82,5$ тыс. грн.

Выручка: $122,5$ тыс. грн. $\times 1000 = 122,5$ тыс. грн.

Прибыль: $122,5 - 82,5 = 40$ тыс. грн.

1.К.Среднегодовая стоимость основных фондов составляет 100 тыс. грн., в том числе:

здания - 20 тыс. грн. (норма амортизации 7%); оборудование - 15 тыс. грн. (10%); ЭВМ - 5 тыс. грн. (12%); транспорт - 50 тыс. грн. (10%); прочее - 10 тыс. грн. (12%).

Стоимость произведенной за год продукции 120 тыс. грн. Определите годовую сумму амортизации, начисляемую прямолинейным методом, и фондоотдачу.

Решение:

Сумма амортизационных отчислений определяется так:

$0,07 \times 20 + 0,1 \times 15 + 0,12 \times 5 + 0,1 \times 50 + 0,12 \times 10 = 9,7$ тыс. грн.

Фондоотдача показывает, сколько рублей продукции «снято» с одной гривны основных фондов: $120 / 140 = 0,857$, или 85,7%.

Задачи для самостоятельного решения

1.Молокозавод выпускал 50 тыс. литровых пакетов молока в сутки по цене 1 грн. за литр. После повышения отпускной цены до 1,50 грн. стал производить 45 тыс. пакетов в сутки. На сколько процентов увеличилась или уменьшилась производительность труда, если численность работающих на молокозаводе не изменилась?

2.После реконструкции главного конвейера на автосборочном заводе в 2005 году производительность труда увеличилась: вместо 80 автомашин на одного работающего пришлось 104 автомашины в год. Однако в 2006 году производительность упала на 10%. Определите общий прирост производительности труда за 2 года в процентах и в натуральном выражении.

3.Каков среднегодовой прирост производительности труда, если в 2005 году она выросла на 20%, а в 2006 году — на 40,833%?

4. Рабочий день уменьшился с 8 до 7 часов. На сколько процентов повысилась производительность труда, если при тех же расценках сдельная заработная плата выросла на 5%?

5. Оборудование реконструировалось дважды: в декабре и июне. В результате производительность труда повышалась дважды в год каждый раз на полгода и на один и тот же процент. Найдите этот процент, если за час работающий производил до реконструкции продукции на 250 грн., а теперь на 281 грн.

6. За год при сохранении численности работающих количество выпускаемой фирмой продукции изменилось следующим образом:

Продукт	Цена, грн.	Количество, шт.	
		2005 г.	2006 г.
А	10	20	40
Б	5	30	25
В	1	100	60

Оцените изменение производительности труда в фиксированных ценах.

7. Выпуск продукции увеличился на 20% при росте числа занятых на 10%. На сколько процентов выросла производительность труда?

8. Выпуск продукции в стоимостном выражении увеличился в 2 раза, а цены на продукцию предприятия за это же время выросли в 1,6 раза при неизменном числе работающих. Во сколько раз увеличилась производительность труда?

9. Определите изменение производительности труда в 2006 году по сравнению с 2005 годом по следующим данным:

Товар	2005 год		2006 год	
	цена	кол-во	цена	кол-во

A	20	20	200	17
B	30	30	300	45

10. За период 1960-1986 годов прирост производительности в промышленности США составлял 35% прироста японской промышленности. Можно ли подсчитать, на сколько процентов рост производительности в японской промышленности превышал ее среднегодовой рост в американской промышленности?

11. Два соседних государства, Украина и Россия, имеют следующие показатели функционирования экономики:

	Денежная единица	Курс валют	Цена месячной потребительской корзины	Часовая производительность труда
Украина	Гривна	1	250	8
Россия	Рубль	5	1000	110

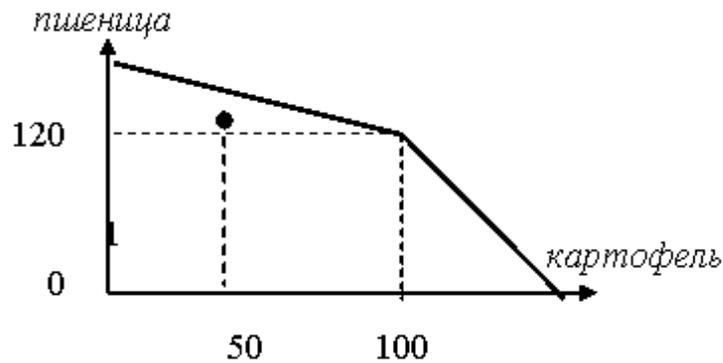
В какой стране производительность выше? На сколько процентов?

12. Какова полезность 21-го товара, если

Количество товаров	16	18	20	22	24
Общая полезность	20	23	25	26	26,8

13. На одном поле фермер может вырастить 300 т. картофеля или 100 т. пшеницы, а на другом альтернативная стоимость выращивания 1 т. пшеницы равна 2 т. картофеля при максимальном урожае картофеля, равном 400 т. Постройте кривую производственных возможностей.

14. Ниже приведена кривая производственных возможностей фермера, который выращивает пшеницу и картофель на двух полях:



а) Какова альтернативная стоимость производства еще 1 т. картофеля, если его производится 75 т? 150 т? Какова при этом альтернативная стоимость 1 т. пшеницы?

б) Определите альтернативную стоимость выращивания 50 т. пшеницы.

в) Вычислите максимальную урожайность пшеницы и картофеля, если площадь каждого поля равна 1000 га, а картофеля выращено 70 т.

г) Картофеля вырастили 50 т, а пшеницы 100 т. На сколько можно было увеличить урожай пшеницы и картофеля? Какова была альтернативная стоимость пшеницы и могла бы она измениться при более рациональном использовании земли?

15. Допустим, год назад вы имели возможность вложить 50 тыс. грн. в акции трех предприятий, а также положить деньги в банк под 20% годовых. Вы купили за 50 тыс. грн. одну-единственную акцию предприятия А и теперь можете подвести итоги:

Предприятие	Цена одной акции, тыс. грн.	Дивиденды на одну акцию, тыс. грн.
А	50	250
Б	5	30
В	30	200

Сколько у вас было конкурентоспособных альтернатив год назад? Сколько вы проиграли по сравнению с лучшей альтернативой? Можно ли назвать этот проигрыш ценой выбора? Если уровень цен вырос за год в 2 раза, то какова прибыльность лучшего варианта?

16. Могут ли следующие точки лежать на одной кривой производственных возможностей: А (15, 3); В (8, 13); С (13, 6); D(5, 12)? Ответ обоснуйте.

17. Фермер имеет три поля, каждое из которых он использует под картофель и пшеницу. На первом поле фермер может вырастить либо 16 т. картофеля, либо 4 т. пшеницы, на втором — 8 и 3 соответственно, а на третьем — 4 и 2. Построить кривую производственных возможностей.

18. Выполняя задание Центра, Штирлиц узнал, что точки А(90 пушек, 80 т. масла), В(70, 100) и С(30, 120) принадлежат кривой производственных возможностей противника. Кроме этого, он выведет, что генеральный штаб врага планирует произвести 50 пушек. Какой прогноз сделает Штирлиц относительно минимального и максимального выпуска масла при полном напряжении сил вражеской державы?

19. Допустим, что квалифицированный бухгалтер может за каждый час работы по своей специальности заработать 50 грн. Предположим, что ему необходимо сделать ремонт собственной квартиры. Если он возьмется за это сам, то это отнимет у него 30 часов, и при этом он не испытает большого удовольствия от работы. Бухгалтер может нанять маляра, заплатив за каждый час его работы 25 грн. Маляр - начинающий, поэтому провозится 40 часов. Что выгоднее для бухгалтера: покрасить все стены самому или пригласить маляра? Подтвердите ответ расчетами. Что можно сказать об абсолютных и относительных преимуществах бухгалтера и маляра в малярном деле?

20. Перечислите альтернативы и постройте границу «производственных» возможностей на графике «время - деньги» в следующей ситуации. Вы попали в Берлин без единого евро в кармане, и через 6 часов вам придется вернуться в Украину. Можно все 6 часов бродить по прекрасному городу, но, обладая предприимчивостью, вы быстро находите способ заработать на продаже газет: 8 евро за 2 часа, 18 евро за 4 часа и 30 евро за 6 часов. Допустим, других альтернатив вам в силу ограниченности времени найти не удалось. Покажите преимущества и

недостатки каждого из вариантов. Расположите их в порядке предпочтительности, сделайте выбор и определите его альтернативную стоимость.

21. Дом, купленный в январе 1991 года за 10 тыс. грн, вы продали в январе 1994 года за 150 тыс. грн. Инфляция по годам составляла:

1991	1992	1993	1994
20%	40%	60%	200%

Выиграли вы или проиграли и на сколько процентов?

22. Инфляция составляет 500%, а номинально зарплата выросла в 3 раза. Каков индекс реальной заработной платы?

23. Цена куклы «Барби» увеличилась с 120 грн. в сентябре до 180 грн. в октябре. На сколько процентов должно упасть количество продаж, чтобы спрос на куклы «Барби» считался эластичным, если за этот месяц инфляция составила 20%?

24. У вас два варианта вложения капитала на два года с условием реинвестирования прибыли:

Годовая прибыль (в процентах)

Год	1-й вариант	2-й вариант
1-й	20	10
2-й	10	20

Какой вариант и на сколько процентов (по отношению к исходному капиталу) лучше (без учета инфляции)? Сколько процентов составила реальная прибыль по каждому варианту при ежегодной инфляции 5%?

25. У вас два варианта вложения капитала на два года с условием реинвестирования прибыли:

Годовая прибыль (в процентах)

Год	1-й вариант	2-й вариант
1-й	30	20
2-й	10	20

Какой вариант и на сколько процентов (по отношению к исходному капиталу) лучше (без учета инфляции)? Сколько процентов составила реальная прибыль по каждому варианту при ежегодной инфляции 10%?

26. Стартовая цена брокерского места на товарной бирже в 1990 году составляла 70 тыс. грн. в 1991 году - 3,5 млн. грн. Брокеры считают, что ценность места по сравнению с прошлым годом возросла примерно в 10 раз, судя по объему продаж в натуральном выражении. Какой вывод можно сделать об инфляции за год?

27. В Украине население потребляет только два продукта. Определите индекс цен и физического объема по продовольствию, пользуясь следующими данными:

Яйца (в десятках)				Картофель (в кг)			
Потребление, дес.		Стоимость, дес.		Потребление, кг.		Стоимость, кг.	
2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
30000	29000	13	39	1000000	1100000	10	22

28. В течение 3 лет инфляция составляла 10% ежегодно. Васе не удалось вложить свой капитал в дело в течение этого времени. На сколько в процентном отношении он проиграл?

29. Инфляция в 2004 году составила 10%, а в 2005 году - 20,655%. Какова среднегодовая инфляция за два года?

30. В течение 3 лет ваше предприятие имело следующие результаты при реинвестировании всей прибыли:

2003 год - 50% прибыли по отношению к вложенному капиталу;

2004 год - 200 тыс. грн. убытков;

2005 год - 20% прибыли по отношению к капиталу на начало

года.

Какова сумма вложенного капитала, если общая прибыль за 3 года достигла 5% с учетом инфляции, составившей по годам 5%, -5%, 5%?

31. На сколько процентов снизилась покупательная способность гривны в марте 2006 года по сравнению с декабрем 2005 года на продовольственном рынке, если индекс роста средних розничных цен по 80 основным продовольственным товарам в Украине за этот период составил 50%?

32. Вычислите индекс роста цен с 31 декабря 2001 года по 31 декабря 2005 года, если индексы по годам составляли:

2001	2002	2003	2004	2005
108	100	95	105	115

33. Определите «инфляционный налог» в годовом исчислении, если в первые 4 месяца 2005 года инфляция составляла 12% ежемесячно, а в последующие месяцы уменьшилась до 5% в месяц. («Инфляционный налог» показывает, на сколько процентов обесценилась гривна за год).

34. Что можно сказать об изменении скорости обращения денег, если денежная масса выросла на 5%, объем производства упал на 10%, а индекс цен составил 1,4?

35. Как можно оценить выигрыш или проигрыш заемщика, получившего кредит под 20% годовых с возвратом суммы кредита и процентов через год, если эта ставка процента сложилась на рынке ссудного капитала, в том числе и под влиянием прогноза инфляции, на уровне 30% годовых, а на самом деле инфляция составила 40% в год?

36. Вычислите индекс производительности труда на предприятии, если в базовом периоде работало 100 человек, а в текущем - 90 человек при следующей динамике выпуска продукции:

		Базовый период	Текущий период
Продукт А	количество	50	55
	цена	100	200
Продукт В	количество	70	60
	цена	80	150
Продукт С	Количество	—	10
	цена	—	400

37. Выведите функцию средних издержек от объема выпуска продукции $AC(Q)$, если предельные издержки линейно уменьшаются с ростом объема. $MC(Q) = a - b \times Q$.

Начертите графики обеих функций.

38. Тонна зерна обменивается на 100 м. ткани или на 10 пар обуви. Сколько ткани можно выменять на одну пару обуви? Дайте определение меновой стоимости товара. Что лежит в основе меновых пропорций?

39. Товар А обменивается на 10 ед. товара В. Изменится ли меновое соотношение товаров, если их стоимость снизиться в 2 раза? Какова взаимосвязь между стоимостью и меновой стоимостью?

40. На основе таблицы рассчитайте общественно необходимое время на изготовление товара. Раскройте содержание этой категории.

Группа товаропроизводителей	Объем производства, ед. товара	Затраты времени на производство 1 ед. товара, ч.
I	100	3
II	600	5
III	200	6
IV	100	7

41. На производство 1 т. зерна затрачивалось 19,6 чел.-ч., затем затраты труда сократились до 9,8 ч. Во сколько раз при прочих

равных условиях снизилась стоимость 1 т. зерна? Какова зависимость между величиной стоимости единицы продукции и производительностью труда?

42. Индивидуальные затраты труда на выпуск единицы продукта в первой группе товаропроизводителей составляют 12 ч, во второй – 15 ч., в третьей – 17 ч. Общественно необходимое время – 15 ч. Какая группа товаропроизводителей при таком соотношении индивидуальных затрат будет обогащаться и какая разоряться? Объясните механизм дифференциации мелких товаропроизводителей и зарождение капитализма.

43. Товаропроизводитель изготавливает 40 изделий в месяц, затрачивая на каждое изделие 5 ч. труда. Допустим, что интенсивность возросла вдвое. Отразится ли это изменение: а) на стоимости единицы изделия; б) объеме производства?

44. На производство товара А затрачивается 3 часа, товара Б – 4,5 ч., товара В – 5 ч. Коэффициенты сложности труда соотносятся, как 2 : 1,5 : 1. Чему равна стоимость каждого товара, при условии, что 1 ч. рабочего времени, затрачиваемого на изготовление товара В выражается в 2 дол.?

45. Стоимость товаров, изготовленных токарем, столяром и ювелиром, соотносятся, как 3:4:6. Определить соотношение сложности их труда, если токарь и столяр работали каждый по 8 часов, а ювелир – 4 ч? Что такое сложный труд?

46. Определите количество денег, необходимых для обращения, если годовая сумма продаж составляет 200 млрд. дол.; сделки в кредит – 60 млрд. долл.; платежи, по которым наступил срок уплаты, - 40 млрд. долл.; взаимопогашающиеся платежи – 20 млрд. долл. Один доллар обращается за год 8 раз.

47. Общественно необходимые затраты труда на производство 1 ц. зерна составляют 5 часов, 1 ц. сахара – 10 часов, 100 м. хлопчатобумажной ткани – 20 часов. Цены на продукцию соотносятся, как 1 : 1,5 : 5. Допустив, что цена зерна совпадает со стоимостью, определите, в каком направлении и в каких

размерах цены на сахар и ткань отклоняются от стоимости, если 1 ч труда выражается в 2 дол. В чем сущность, и какова форма проявления закона стоимости?

48. Затраты труда ремесленника на единицу продукции в результате внедрения новой техники сократились с 12 до 6 часов при общественно необходимом времени, равном 12 ч. Рассчитайте изменения выручки товаропроизводителя на единицу продукции при условии, что 1 час общественно необходимого времени выражается в 3 долл. Что побуждает товаропроизводителей совершенствовать производства и сокращать затраты труда? Каким образом закон стоимости стимулирует развитие производительных сил?

49. Товаропроизводитель за 10-часовой рабочий день изготовил 10 изделий. Повысив интенсивность труда в два раза, он стал производить 20 деталей. Как изменится стоимость единицы товара и всей продукции?

50. Цена товара составляет 62 гр. золота или равна 70 долл. Производитель труда в промышленности, производящий данный товар, возросла в три, а в золотодобывающей промышленности – в полтора раза. Какова будет цена товара?

51. Укажите, какое условие предопределяет необходимость обмена продуктами, а какое – товарное обращение: 1) общественное разделение труда; 2) экономическая обособленность производителей продуктов.

52. Общественные затраты труда на производство 100 м. ткани составляют: живого - 2,3 часа; овеществленного - 93,8 часа; 100 буханок хлеба – 23 часа и 24,2 часа. Определите соотношение стоимостей ткани и хлеба, объясните его. (Предполагается, что труд по стоимости одинаков).

53. Какое воздействие оказывают на уровень цены, ее отклонение от стоимости следующие факторы: а) повышенный спрос на товар; б) недостаточное предложение продукта; в) повышенное качество изделий; г) пониженный спрос; д)

избыточное предложение продукта; е) пониженное качество продукта? В чем особенности действия ценообразующих факторов?

54. Сумма цен товаров, которые находятся в обращении - 140 млрд.грн., продажа в кредит - 10 млрд. грн., срочные платежи - 20 млрд.грн., платежи, которые взаимопогашаются - 30 млрд.грн. На протяжении года каждая денежная единица проходит 5 оборотов. В обращении находится 25000 млрд.грн. Будут ли ликвидированы инфляционные процессы, если государство выпустит в обращение новые бумажные деньги и обменяет их на старые по курсу 1 : 500? Если инфляция не будет устранена, то, в каком соотношении нужно обменять старые деньги на новые?

55. Сумма цен на товары, которые находятся в обращении - 240 млрд. грн., кредитные соглашения - 25 млрд. грн., срочные платежи - 90 млрд. грн.; платежи, которые взаимопогашаются - 30 млрд. грн. На протяжении года каждая денежная единица осуществляет 5 оборотов. В обращение выпущено 28000 млрд. грн. Каковы будут последствия того, что государство выпустит новые бумажные деньги и обменяет их на старые по курсу 1 : 1000? Или надо было обменять старые деньги по другой пропорцией?

56. Средний уровень цен в стране 185 грн. В стране было приватизировано большое металлургическое предприятие, в результате чего в обращении увеличилась денежная масса на 24%.

а) Приведет ли такое увеличение денег в обращении к инфляции, если известно, что скорость обращения денежной единицы замедлилась на 15%, а количество товаров и услуг в стране увеличилась с 3600 млрд. ед. до 4000 млрд. ед.?

б) Какой, при таких условиях, будет средняя цена?

в) Если количество произведенной продукции не изменится, то каким будет средний уровень цен?

57. В таблице приведены возможные варианты производства при условии определенного запаса производственных ресурсов

на фирме

Варианты производства	Товары, ед.	
	А	Б
1	0	30
2	200	27
3	300	21
4	600	12
5	800	0

Постройте на графике линию производственных возможностей фирмы.

Пусть технология производства товара А усовершенствована, а технология производства товара Б осталась без изменений. Как это отобразится на графике? Покажите и другую ситуацию, когда научно-технический прогресс касается только производства товара Б. Рассчитайте альтернативную стоимость производства товара А при переходе от варианта 1 к 2, от 2 к 3, от 3 к 4, от 4 к 5.

58. Предприниматель производит печенье. На средства труда он израсходовал 60 тыс. грн., на предметы труда - 20 тыс. грн. Органическое строение капитала 4:1. Норма прибавочной стоимости 100%.

А) Как изменится стоимость товара, если норма прибавочной стоимости увеличится в два раза?

Б) Какой будет прибыль предпринимателя, при прочих равных условиях, если на рынке существует состояние равновесия?

В) На сколько изменится прибыль предпринимателя, при прочих равных условиях, если на рынке в результате увеличения спроса цена возрастет на 20%?

Г) Как изменится прибыль предпринимателя, при прочих равных условиях, если на рынке в результате увеличения предложения над спросом цена уменьшится на 10%?

59. За 8 часов рабочий изготавливает 16 деталей. Как изменится величина стоимости одной детали и всех деталей, если производительность труда возрастет в 2 раза?

60. Используя данные о видах и динамике расходов производства
 рассчитать величину общих расходов; средних постоянных;
 средних переменных, средних общих и предельных расходов;
 изобразить графически все виды расходов.

Q	Расходы						
	FC	VC	TC	средние			MC
				AFC	AVC	ATC	
0	200	0					
1	200	50					
2	200	70					
3	200	86					
4	200	100					
5	200	118					
6	200	170					
7	200	250					
8	200	336					
9	200	450					
10	200	640					

61. Столовой необходимы работники. Спрос на труд описывается следующим уравнением: $L = 10 - 0,2w$, где L - количество нанятых, w - почасовая заработная плата. На объявление о найме откликнулось 7 человек. Государство установило минимальный уровень почасовой оплаты 20 грн./ч. Определить количество нанятых.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ОСНОВЫ РЫНКА

Методические указания

В ходе решения задач данного раздела студенты должны закрепить знания, полученные при изучении материала, посвященного таким вопросам, как: закон спроса и закон предложения; неценовые факторы спроса и предложения; сущность и формы конкуренции; модели рынков; ссудный процент и его источники; норма ссудного процента; банки, их роль и функции; сущность кредита и его формы; банковская прибыль; сущность торгового капитала и его оборот; ценные бумаги.

Необходимым условием правильного решения задач является четкое понимание используемых в разделе экономических категорий и терминов, основные из которых приведены ниже.

Совершенная (чистая) конкуренция – ситуация, когда ни один производитель не может влиять на рыночную цену.

Конкурентный рынок – рынок, на котором так много продавцов и покупателей определенного товара, что никто не может влиять на рыночную цену.

Конкуренция – экономическое соревнование за достижение лучших результатов в любой сфере деятельности, борьба товаропроизводителей за наиболее удобные условия хозяйствования, получение максимальной прибыли.

Монополия – рыночная ситуация, когда определенный товар поставляется единым предприятием, которое способно влиять на объем производства и на цену товара.

Монополия частичная – рыночная ситуация, когда количество продавцов такое незначительное, что каждый из них способен влиять на общий объем предложения и на цену.

Несовершенная конкуренция – рыночная ситуация, когда предприятие, или объединение предприятий вырабатывает и поставляет такую долю продукции, которая может решающим образом влиять на формирование цены.

Несовершенной конкуренцией является: чистая монополия, олигополия, монополистическая конкуренция.

Олигополия – ситуация в условиях несовершенной конкуренции, когда производство в определенной области контролируется небольшим количеством предприятий.

Спрос – потребность в товарах (услугах), какая обусловленная платежеспособностью и выраженная в денежной форме.

Предложение – количество продукта, который может быть доставлено на рынок для продажи за каждой возможной цены на протяжении определенного промежутка времени.

Рыночная система – система рынков, цен и конкуренции.

Рыночные отношения – это общественная форма рыночной системы; связи и отношения, которые составляют между продавцами и покупателями и их посредниками в процессе купли-продажи товаров.

Рыночный механизм – координация деятельности субъектов через систему цен.

Рынок – обмен, который осуществляется соответственно законам товарного производства и обмена.

Равновесная цена – цена, за которой нет ни дефицита, ни излишка товаров и услуг; цена на конкурентном рынке, за которой величина спроса и величина предложения совпадают.

Ценовая эластичность спроса – отношение процента изменения величины спроса к проценту изменения цены.

Ценовая эластичность предложения измеряется процентом изменения величины предложения вследствие изменения цены товара на 1%.

Предельный доход – доход, который при условиях совершенной конкуренции равняется цене, умноженной на предельный продукт

Предельный продукт фактора производства – дополнительный продукт или объем продукции, полученный вследствие увеличения расходов этого фактора на одну дополнительную единицу за постоянной величины других факторов производства.

Закон убывающей производительности производственного ресурса – предельный продукт каждой единицы фактора производства уменьшается, если величина этого фактора увеличивается, а другие факторы остаются постоянными.

Капитал как фактор производства – изготовленные товары, которые, соответственно применяют для производства других товаров.

Норма прибыли на капитал – ежегодный чистый доход (арендная плата минус расхода) на вложенную единицу капитала.

Аренда – договор, которые его заключают между собой арендодатель имущества и арендатор относительно временного использования определенного капитального блага (фабрики, сооружения, станка, компьютера и т.п.) за соответствующую плату.

Арендная плата – платежи за временное использование капитальных благ.

Спрос предприятия на производственные ресурсы – производный спрос, поскольку зависит от спроса потребителя на его конечную продукцию.

Предложение факторов производства – готовность их владельцев поставить производственные ресурсы на рынок за цены соответствующего уровня и с учетом других факторов.

Рынок производственных ресурсов – рынок земли, труда и средств производства (капитала), направленный на удовлетворение производственных нужд.

Рынок капиталов – аренда капитальных благ или такая ее разновидность, как лизинг.

Акция – ценная бумага без установленного срока действия, которое удостоверяет долевое участие в уставном фонде акционерного общества, подтверждает членство в акционерном обществе и дает право его владельцу на получение части прибыли в виде дивиденда.

Банк – финансовое учреждение, которое аккумулирует временно свободные денежные средства (вклады), предоставляет их во временное пользование в форме кредита (займа), выступает посредником во взаимных платежах и расчетах между предприятиями, учреждениями или отдельными лицами, регулирует денежное обращение в стране, включая выпуск (эмиссию) новых денег.

Банковская прибыль – разность между процентами на вложенный капитал и выплатой процентов по займам.

Дивиденд – доход, который получает владелец акции за счет прибыли акционерного общества.

Кредит – заем в денежной или товарной форме на условиях возвращения с уплатой процента; экономические отношения между кредитором и заемщиком.

Норма банковской прибыли – отношение чистой прибыли к

собственным средствам банка.

Норма (уровень) процента – отношение годовой прибыли, которая получена владельцем денежного капитала, к сумме ссудного капитала.

Облигация – ценная бумага, которая удостоверяет внесение ее владельцем денежных средств и подтверждает обязательство возместить ему нарицательную стоимость этой ценной бумаги в предусмотренный срок с выплатой фиксированного процента.

Оптовая торговля – осуществление посреднических функций между промышленниками и розничными торговцами.

Ссудный капитал – денежный капитал, который предоставляется в ссуду хозяйственному субъекту на определенное время, на условиях возвращения, за плату в виде процента.

Ссудный процент – стоимость услуги, которая предоставляется кредитором заемщику (клиенту), в виде предоставления ему за плату определенной суммы денег на обусловленный срок.

Рыночная инфраструктура – система предприятий и организаций, которые обеспечивают движение товаров, услуг, денег, ценных бумаг, рабочей силы.

Розничная торговля – реализация товаров непосредственно потребителям.

Товарная биржа – форма деятельности оптового рынка из купли и продажи товаров за установленными стандартами и образцами.

Торговый капитал – капитал, который обеспечивает движение продукта от производителя до потребителя.

Фиктивный капитал – акции, облигации и другие ценные бумаги, которые оборачиваются на фондовой бирже.

Ценные бумаги – денежные документы, которые удостоверяют право владения или отношения займа, определяют взаимоотношения между лицом, которое их выпустила, и их владельцем и предусматривают, как правило, выплату дохода в виде дивидендов или процентов, а также обеспечивают другие права, которые вытекают из этих документов, другим лицам.

Примеры решения типовых задач

2.А. Предположим, что Смит, Рикардо, Маркс и Кейнс могут преподавать вводный курс экономики. Каждый хочет работать по 8 часов в день там, где платят больше денег. С точки зрения студентов, их услуги являются абсолютно заменимыми: час преподавания каждого из четырех одинаково ценен для студентов.

Маркс готов преподавать 8 часов в день при ставке 4 грн./ч, так как для него лучшая из всех остальных возможностей - подготовка революции - в настоящее время приносит ему только 3,99 грн./ч. Рикардо может работать по 4 часа в день на фирме «Мэррилл Линч» за 13,99 грн./ч.; помимо этого он довольствуется продажей обуви, что дает ему еще 4,99 грн./ч. Для Смита наилучший выбор - преподавание нравственной философии в местном колледже за 7,99 грн./ч. по 8 часов в день. Кейнс работает 8 часов в день за 11,99 грн./ч., собирая пожертвования в пользу местного симфонического оркестра.

а) Используя эти данные, постройте кривую предложения услуг преподавателей на графике с осями: часы преподавания экономики в день и часовой заработок.

б) Покажите, каким образом изменится кривая предложения, если «Мэррилл Линч» наймет Рикардо на полный рабочий день.

в) Покажите изменение кривой, если Марксу предложат работать репортером в газете за 9,99 грн./ч.

г) Как изменится кривая предложения, если общественность вдруг сильно заинтересуется моральной философией.

Решение:

а) Построим шкалу предложения. Величину предложения будем измерять в часах преподавания вводного курса экономики в день.

Цена часа	$0 \leq P < 4$	$4 \leq P < 5$	$5 \leq P < 8$
Величина предложения	0	8	12
Цена часа	$8 \leq P < 12$	$12 \leq P < 14$	$P \leq 14$
Величина предложения	20	28	32

При цене до 4 грн./ч. не найдется ни одного желающего лектора. При цене от 4 до 5 грн. единственным преподавателем будет Маркс, который будет работать 8 часов в день. Если цена будет от 5 до 8 грн.,

то к нему присоединится Рикардо на 4 часа в день. При цене от 8 до 12 грн. экономику на полную ставку станет преподавать Смит. Итого величина предложения составит $8 + 4 + 8 = 20$ часов. Далее при цене 12 - 14 грн./ч. к ним присоединится Кейнс. И, наконец, при цене не менее 14 долл. Рикардо перейдет полностью на чтение лекций по экономике.

б) Если «Мэррилл Линч» наймет Рикардо на полный рабочий день, то шкала предложения примет следующий вид:

Цена часа	$0 \leq P < 4$	$4 \leq P < 8$	$8 \leq P < 12$
Величина предложения	0	8	16
Цена часа	$12 \leq P < 14$	$14 \leq P$	
Величина предложения	24	32	

в) Если Марксу предложат работать репортером в газете за 9,99 грн./ч, то шкала предложения примет следующий вид:

Цена часа	$0 \leq P < 5$	$5 \leq P < 8$	$8 \leq P < 10$
Величина предложения	0	4	12
Цена часа	$10 \leq P < 12$	$12 \leq P < 14$	$14 \leq P$
Величина предложения	20	28	32

г) Если общество сильно заинтересуется моральной философией, то спрос на услуги Смита как преподавателя моральной философии увеличится. При этом цена может стать больше 7,99 грн./ч. Отсюда следует, что возможны различные изменения шкалы предложения в сторону уменьшения.

2.Б. Допустим, функция спроса равна $Q_d = 100 - P$, а функция предложения $Q_s = 2 \times P - 50$, где P - это цена в гривнах, а величина спроса Q_d и предложения Q_s в тысячах штук.

а) Найдите равновесную цену и равновесное количество.

б) Если правительство решит снизить цену до 40 гривен, стремясь стимулировать потребителя, то к чему это приведет? Определите величины спроса и предложения; наблюдается ли

избыточное предложение (перепроизводство, затоваривание) или избыточный спрос (дефицит), каков объем потребления?

Решение:

Точку равновесия до вмешательства правительства в работу данного рынка находим из уравнения:

$$Q_s = Q_d \text{ или } 100 - P = 2P - 50.$$

Следовательно,

$$P_o = 50, Q_o = 50.$$

Если правительство снизит цену до 40 грн., то величина спроса достигнет 60 ($Q_d = 100 - 40 = 60$), но предложение сократится до 30 ($Q_s = 2 * 40 - 50 = 30$). Имеем избыточный спрос, равный 30 при таком же объеме продаж: $Q = \min(Q_d, Q_s) = 30$.

2.В. Функции спроса и предложения заданы: $Q_d = 200 - 4 \times P$ и $Q_s = 6 \times P - 100$, известны также затраты на единицу продукции $C = 25$, которые не зависят от объема производства. Сравните объемы продаж при равновесной цене и цене, максимизирующей совокупную прибыль производителей в отрасли. Сделайте вывод, почему государству не рекомендуется вмешиваться в рыночные механизмы.

Решение:

Найдем точку равновесия: $P_o = 30, Q_o = 80$, при цене $P > P_o$ объем продаж определяется функцией спроса, а при $P < P_o$ - предложения. Необходимо найти цену P' определяющую максимум прибыли, естественно, при $P > C$:

$$(P - C) \times Q_d, \text{ при } P > P_o = 30$$

$$(P - C) \times Q_s, \text{ при } P < P_o = 30$$

при $(P - 25) \times (200 - 4 \times P) = -4 \times P^2 + 300 \times P - 5000$ максимум достигается в точке $P = 75/2$ и равен 625;

при $(P - 25) \times (6 \times P - 100)$ и при $25 \leq P \leq 30$ максимум достигается при $P = 30$ и равен 400.

Следовательно, оптимальной для производителей является цена $P' = 37,5$, дающая им наибольшую прибыль в размере 625 денежных единиц.

2.Г. Заемщик получил 500 тыс. грн. в кредит на следующих условиях: вернуть через год 300 тыс. грн. и еще через год - 405 тыс. грн. Какая эффективная ставка процента предусмотрена этим кредитным договором?

Решение:

Приводим выплаты к начальному моменту, обозначив через x эффективную ставку процента в долях:

$(300 \text{ тыс. грн.} / (1 + x)) + (405 \text{ тыс. грн.} / (1 + x)^2) = 500 \text{ тыс. грн.}$

откуда $x = 0,2$, или 20%.

2.Д. В условиях монополии с ростом выпуска продукции цена на нее падает. Сформулируйте условие максимизации прибыли и решите задачу при следующих данных:

Выпуск (Q), шт.	Цена (P), грн.	грн.
1	4000	1500
2	3000	2500
3	2500	3000
4	2000	5000
5	1500	8500

Решение:

Максимум прибыли будет достигаться при равенстве предельного дохода $MR(Q)$ и предельных затрат $MC(Q)$. Увеличивать выпуск монополист может до тех пор, пока предельный доход будет больше затрат на дополнительную единицу продукции.

Для определения оптимального объема производства следует рассчитать выручку ($TR = P * Q$), прибыль ($\Pi = TR - TC$), предельные затраты (MC) и предельный доход $MR = \Delta TR / \Delta Q$.

Q	P	TC	TR	Π	MC	MR
1	4000	1500	4000	2500	100	2000
2	3000	2500	6000	3500	500	1500
3	2500	3000	7500	4500	3000	500
4	2000	5000	8000	3000	3500	-500
5	1500	8500	7500	-1000		

Максимум прибыли достигается при выпуске трех единиц продукции.

Задачи для самостоятельного решения

1. Допустим, в мире есть три наиболее богатых коллекционера марок, охотящихся за уникальной маркой. Все три оставшихся экземпляра марки у вас. Вы оцениваете спрос следующим образом: Жан готов купить марку за 5000 грн., Иван — за 4000 грн., а «скряга» Джон — только за 3000 грн.

Как вы будете действовать, если они не знают друг о друге?

а) Постройте кривую спроса.

б) Что вам надо делать, чтобы максимизировать собственный доход?

2. В результате опроса потребителей удалось выяснить, кто по какой цене согласен купить телевизор «Электрон», причем каждый назвал максимально возможную для себя цену. Все данные сведены в таблицу:

Цена (тыс. грн.)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Потенциальное количество продаж по данной цене	4	5	7	6	3	2

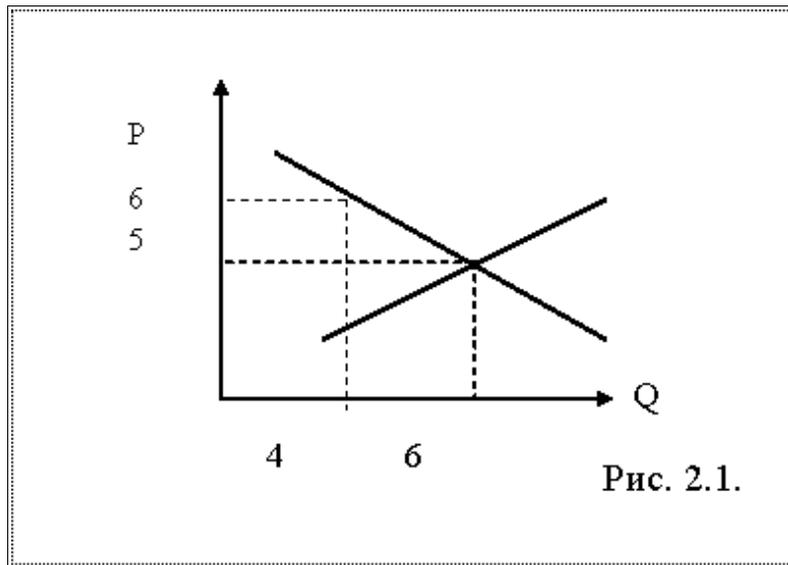
а) Постройте кривую спроса.

б) Определите величину спроса при цене 1,7 тыс. грн.

3. Оцените дуговую эластичность предложения по двум точкам: величина предложения увеличивается со 120 до 160 штук при росте цены с 6 до 8 гривен.

4. На рыбном рынке в окрестностях Харькова, где утром можно купить свежую рыбу, два рыбака предлагают 4 угрей по цене 6 гривен за каждого угря.

Вася предлагает сократить предложение, выбросив одного угря в реку, а Ваня советует сбросить цену. Если графики спроса и предложения выглядят, как на рис. 2.1, то кто прав и почему? Что можно сказать, если Вася предлагает не выкинуть угря, а съесть?



5. Определите кривую суммарного спроса на основании данных об индивидуальном спросе:

$$Q(1) = 50 - 5P, P < 10;$$

$$Q(2) = 40 - 8P, P < 5;$$

$$Q(3) = 32 - 4P, P < 8.$$

Является ли построенная функция выпуклой вниз?

6. В таблице приведены шкалы спроса и предложения мяса. Заполните графы «избыточный спрос», «избыточное предложение», «объем продаж», «направление изменения цены» и отметьте строчку, соответствующую положению равновесия на рынке.

Цена, тыс. руб. за кг	Величина спроса, тыс. кг	Величина Предложения, тыс. кг	Избыточный спрос	Избыточное предложение	Объем продаж	Направление изменения цены
1,0	160	10				
1,5	130	30				
2,0	110	55				
2,5	80	80				
3,0	60	100				
3,5	40	130				
4,0	20	160				

7. На рынке некоторого товара два производителя имеют две разные шкалы предложения:

$Q_s(1)$	0	10	20	30	40	50
$Q_s(2)$	10	40	55	65	70	70
P, тыс. грн.	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0

Определите равновесную цену при функции спроса
 $Q_s = 103 - 20 \cdot P$

8. Постройте кривую предложения меди на мировом рынке в 1985 году по следующим данным:

Страны	Ежегодная добыча (тыс. т.)	Предельные издержки (долларов за фунт)
Канада	724,4	0,88
Чили	1356,4	0,58
Перу	397,2	0,79
США	1007,3	0,68
Заир	560,0	0,49
Замбия	363,0	0,54

Какую кривую предложения можно построить по этим данным: кривую максимально возможного или минимально возможного предложения или какие-либо еще кривые предложения? Как вы думаете, на всех ли рудниках США одни и те же предельные издержки? Как получено число 0,68? Верно ли, что цена на уровне предельных издержек дает нулевую прибыль? Как вы думаете, эти данные позволяют анализировать краткосрочное или долгосрочное предложение?

9. Экономисты вычислили кривые спроса и предложения газа в США в 1975 году:

$$Q_s = 14 + 2 \times P_g + 0,25 \times P_n \quad - \text{предложение,}$$

$$Q_d = - 5 \times P_g + 3,75 \times P_n \quad - \text{спрос.}$$

где Q_d , Q_s - величины спроса и предложения в трлн. куб. футов, P_g - цена газа в долларах за 1 тыс. куб. футов, P_n - цена нефти за баррель.

а) Найдите равновесную цену газа при $P_n = 8$.

б) Определите эластичность предложения и эластичность спроса по цене в точке равновесия при $P_n = 8$.

- в) Принесет ли дополнительный доход производителям газа уменьшение цены на 3%?
- г) Найдите перекрестную эластичность газа по цене нефти в точке равновесия.
- д) Найдите те же величины (а)-(г) при резком росте цены нефти до $P_n = 16$.

10. Функции спроса и предложения заданы:

$$Q_d = 600 - 70 \times P$$

$$Q_s = -400 + 30 \times P$$

При какой цене, устанавливаемой директивно, избыточное предложение будет равно величине спроса?

11. Найдите и начертите функцию «мгновенного» предложения в следующей ситуации. В городе три магазина, торгующих книгой «Код Да Винчи». Первый магазин торгует по цене 65 гривен, имея запас 1000 книг; другой - по цене 70 гривен при запасе 500 книг, а третий, имея 2000 книг, держит цену 75 гривен.

12. Опрос показал, что максимальная цена ваучера, по которой готовы его купить, неодинакова для разных людей:

Количество человек	200	150	120	100	60	40
Максимальная цена ваучера, грн.	20	21	22	23	24	25

Можно ли построить функции спроса и предложения? Если да, то постройте.

13. Предположим, что на рынке некоторого товара каждый продавец продает лишь одну единицу товара, а каждый покупатель стремится купить только один товар. В таблице приведены цены, по которым покупатели готовы приобрести, а продавцы согласны продать товар:

Покупатель	1	2	3	4	5	6
Цена, грн.	1500	1800	2250	3000	4000	4500
Продавец	1	2	3	4	5	6

Цена, грн.	1500	2000	3000	4500	5500	6000
------------	------	------	------	------	------	------

- а) Найдите цену равновесия.
- б) Постройте зависимость объема продаж от цены.
- в) При установлении равновесия удастся ли купить товар третьему покупателю? А четвертому покупателю?
- г) Каков выигрыш шестого покупателя?
- д) Сколько выиграют третий и четвертый продавцы?
- е) Если бы продавцы пятый и шестой не вышли на рынок, как бы это повлияло на цену равновесия?
- ж) Изменится ли точка равновесия, если третьему покупателю добавить 250 гривен? А 1250 гривен?
- з) Постройте графики спроса и предложения.

14. Какие данные о спросе и предложении в предыдущей задаче нужно изменить, чтобы вместо точки равновесия образовался интервал? Чем объясняется этот эффект «неопределенности» равновесия?

15. Продавцы согласны продать единственный телевизор по цене, не ниже указанной в таблице, а покупатели готовы купить по цене, не выше указанной в таблице:

Покупатель	1	2	3	4	5
Цена, грн.	150	180	220	300	350
Продавец	1	2	3	4	5
Цена, грн.	150	200	300	400	450

- а) Определите шкалы спроса и предложения.
- б) Что вы можете сказать о равновесной цене?
- в) Определите равновесный объем продаж. Когда можно утверждать, какие именно продавцы продадут, а какие именно покупатели купят?

16. На бирже торгуют стандартным товаром - фьючерсами на 100 т. нефти, то есть документами на поставку товара в будущем. Брокеры-покупатели получили следующие заявки от своих клиентов на покупку фьючерсов со сроком поставки через 3 месяца:

Цена, тыс. долл.	14,4	14,6	14,6	14,7	14,8	14,9	16,0	15,1	15,2	15,3	16,4
Число заказов	1	2	3	4	5	4	3	2	2	1	1

При этом брокеры-продавцы получили следующие заказы (указано число предлагаемых фьючерсов):

Цена, тыс. долл.	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,6
Число предлагаемых к продаже фьючерсов	1	2	3	4	5	4	2	2	2	2	1

- а) Постройте шкалы и графики спроса и предложения.
- б) Найдите равновесную цену и равновесное предложение.

17. Покупатели обычно имеют порог чувствительности к цене. Например, увеличение цены холодильника на 100 грн. вряд ли остановит покупателя, тогда как рост цены на 500 грн., скорее всего, при прочих равных способствует перемене решения. Опрос трех покупателей показал, что двое из них готовы купить холодильник по цене от 1500 до 1600 грн., а один - по цене 1600-1800 грн. Постройте шкалу и кривую спроса. Какова должна быть цена для максимизации прибыли продавца при оптовой цене?

- а) 1400 грн.
- б) 1600 грн.
- в) 1500 грн.

18. Покупатели и продавцы вышли на рынок некоторого товара со следующими предложениями по цене и количеству:

Покупатели	A	B	C	D	E	F
Цена, тыс. грн.	12	13	14	14,5	15	15,5
Количество	5	3	5	2	4	1

Продавцы	Т	Х	У	Z
Цена, тыс. грн.	13,5	14,0	14,5	15,0
Количество	5	10	10	5

- а) Постройте шкалы и графики спроса и предложения.
- б) Что можно сказать о цене равновесия?
- в) Как изменится точка равновесия, если на рынок не выйдут покупатели В и D?
- г) Сколько товаров приобрел каждый покупатель?
- д) Сколько товаров продал каждый продавец?
- е) Каковы выигрыши покупателя С и продавца Т?
- ж) Определите неудовлетворенный спрос и количество товаров, оставшихся нереализованными.
- з) Найдите общую выгоду (выигрыш) покупателей, участвовавших в сделках, и выгоду продавцов, сумевших продать свой товар.

19. Как бы вы оценили выгоду тех покупателей, которые сумели купить товары по цене, ниже максимально возможной для себя, и выгоду тех продавцов, которые продали свой товар цене, выше минимально возможной для себя, если:

$$Q_d = 400 - 2 * P \text{ - функция спроса,}$$

$$Q_s = -100 + 3 * P \text{ - функция предложения?}$$

20. Оценка спроса тремя покупателями А, В, С выражается следующими шкалами:

ПОКУПАТЕЛЬ	Цена единицы товара, грн.					
	100	110	120	130	140	150
Покупатель А	1	1	1	1	1	1
Покупатель В	3	3	2	2	1	1
Покупатель С	1	1	1	0	0	0

Два производителя могут предложить следующее количество товаров в зависимости от цены:

Цена, грн.	110	120	130	140	150	160	170	180
Производитель D	0	1	1	2	2	3	4	5
Производитель E	1	2	2	3	3	4	4	5

- а) Постройте шкалы спроса и предложения.
б) Определите эластичность спроса покупателя А и общего спроса при цене 120 грн.
в) Найдите точку равновесия.

21. На рынке условного товара два производителя имеют две разные шкалы предложения:

Q(1)	0	10	20	30	40	50
Q(2)	10	40	55	65	70	70
P (в тыс. грн.)	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0

Определите равновесную цену при функции спроса

$$Q_d = 103 - 20 * P.$$

Можно ли сказать, сколько будет при этом продано товара всего и сколько продаст каждый продавец?

22. Представьте себе аукцион произведений искусства. Последний лот. Стартовая цена 50 тыс. долл. В зале осталось 100 человек. Аукционер опытным взглядом оценил ситуацию. Торговаться будут не более 50, остальные пришли «посмотреть». Все участники скрывают свою «функцию спроса», то есть свою предельную цену. (Почему?) Ведущий решил поднять стартовую цену до 60 тыс. В зале осталось 6 активных участников торгов. В дальнейшем цены росли так, как показано в таблице. В таблице указан номер участника, «проголосовавшего» за соответствующую цену.

Номер участника	1	2	3	1	4	5	6	Конец торгов
Цена, тыс. долл.	65	70	75	80	85	90	100	

Начертите нижнюю границу «функции спроса».

23. Можно ли определить эластичность спроса, если цена

снизилась на 10%, а выручка при этом увеличилась на 8%?

24. Вычислите индекс физического объема. Вычислите индекс 3-го года по отношению к первому ($I(1,3)$), если известно, что объем выпуска $V(1) = 1000$ единиц, $V(2) = 1080$ единиц, а $I(3) = 99\%$.

25. Вычислите индекс физического объема. Вычислите индекс 3-го года по отношению к первому ($I(1,3)$), если известно, что объем выпуска $V(1) = 2000$ единиц, $V(2) = 1900$ единиц, а $I(3) = 120\%$.

26. Цена купленной вами акции за три года выросла в 6 раз, а за те же три года инфляция составила по годам 140, 80 и 60%. Определите индекс реальной стоимости акции за эти три года.

27. Почему банку выгодно работать даже в условиях отрицательной ставки процента и по кредитам, и по депозитам? Допустим, процент по депозитам i_d , а по кредитам i_k при инфляции в 1%. При каких соотношениях банку работать выгодно?

28. Определите эффективную ставку процента за потребительский кредит, который предоставляется на следующих условиях: 40% стоимости плюс 5% в качестве платы за кредит вносится сразу; оставшиеся 60% стоимости покупки оплачиваются через год.

29. Банкир берет 8% с уплатой вперед за годовой кредит. Определите эффективную процентную ставку при возврате всех 100% от суммы кредита в конце года.

30. Найдите APR (эффективную ставку процента) при ставке 6% за трехмесячный кредит при погашении и суммы, и процента в конце периода.

31. Начислите проценты по кредиту, выданному на 2 года и 7 месяцев под 12% годовых. Используйте правила обычной практики банков.

32. В состав услуг банка входит учет векселей под 36% годовых. Сколько вы можете выручить за вексель на 2 млн. грн. со сроком

погашения через 45 дней?

33. Должник фирмы выписал вексель на сумму 1 млн. грн. со сроком погашения через 30 дней - 8 мая 2006 года. Но деньги фирме нужны сейчас. Один коммерческий банк предлагает дисконтировать (математически) сумму векселя по ставке НБУ плюс 50 пунктов, то есть под $9,5 + 0,5 = 10\%$. Другой банк согласен учесть вексель на обычных условиях по ставке НБУ. Чьи условия выгоднее? Определите дисконты в обоих случаях.

34. Банкир берет 30% годовых с годового кредита по стандартной схеме: проценты вместе с суммой кредита возвращаются через год. Каков реальный процент годовых с поправкой на инфляцию, составляющую 20%?

35. Кредитный договор предусматривает выплату процентов и возврат суммы в конце периода и следующий порядок начисления процентов: 6% за первый год, а за каждые последующие полгода начисляются дополнительно еще 0,5%, но при этом действует правило простых процентов. Определите сумму выплат процентов по кредиту на 2,5 года в сумме 10 млн. грн. Будет ли для заемщика выгоден обычный договор на условиях 5% годовых с выплатой в конце срока кредита суммы кредита с процентами?

36. Потребительский кредит дается на следующих условиях: 40% покупки оплачивается сразу плюс 5% от стоимости покупки в качестве платы за кредит; оставшаяся сумма вносится так: 30% через 3 месяца; еще 30% через 6 месяцев. Найдите эффективную ставку процента.

37. Заемщик должен вернуть 102 тыс. долл. через 72 дня и 206 тыс. долл. через 108 дней. Он просит консолидировать платежи и согласен вернуть 308 тыс. долл. На какую отсрочку может рассчитывать заемщик при одной и той же 10%-ной годовой ставке?

38. Определите срок ежегодной ренты в 700 долл., для того чтобы накопить 10000 долл., если рента копится под 15% годовых.

39. Заемщик должен 5 лет выплачивать по 1 млн. грн. в счет

погашения займа. Но когда нужно было делать первый взнос, денег не оказалось и заемщик попросил банк об отсрочке и был согласен в течение последующих 4 лет погасить долг равными взносами под 13% годовых. Определите сумму этого взноса.

40. Как удержание комиссионных из расчета 1% от суммы кредита увеличивает эффективность ссуды с позиций кредитора при 4-летнем сроке кредита?

41. Определите доходность ссудной операции, если ссуда предоставляется на 2 года на условиях ежегодной выплаты процента из расчета 6% за первый год и 6,5% за второй год. Изменится ли как-нибудь доходность, если процент, наоборот, равен 6,5% за первый год и 6% за второй год?

42. Доля банковских счетов в денежной массе, находящейся в обращении, составляет 70%. На сколько процентов изменится вся денежная масса, если норма банковского резерва снизится с 20% до 10%?

43. За какой срок окупятся инвестиции в сумме 85 тыс. долл., взятых в кредит, если процент, который надо выплачивать за кредит ежегодно, составляет 7%, а ожидаемая отдача равна всего 5 тыс. долл. в год?

44. Сумма инвестиций равна 100 тыс. долл., предполагаемая отдача составляет 20 тыс. долл. в год. За какой срок окупятся инвестиции, если на долг начисляются 8% годовых?

45. Ставка банковского процента равна 9%, а инфляция составляет 16%. Эффективен ли проект с ожидаемой прибылью от инвестиций в 7%?

46. Какова максимальная выручка монополиста, если спрос вплоть до пересечения с осями описывается линейной функцией $Q_d = b - a * P$?

47. Предприятие выпускало в период с 2002 по 2005 год 2 типа двигателей. Определите изменение производительности по годам,

если мощность двигателей равна: для типа А - 30 единиц, а для типа В - 50 единиц.

Выпущено двигателей	2002 г.	2005 г.
Тип А, шт.	20	25
Тип А, цена	25	30
Тип В, шт.	70	68
Тип В, цена	10	15

48. Информация о спросе на продукцию монополиста и его общих затратах представлена в таблице:

Q	P	TC	TR	MC	MR	Π
1	100	100				
2	90	110				
3	80	120				
4	70	130				
5	60	140				
6	50	150				
7	40	170				
8	30	200				

а) заполните таблицу;

б) изобразите графически кривую общей выручки и кривую общих затрат;

в) изобразите графически кривую предельного дохода и предельных затрат;

г) при каком объеме выпуска продукции монополист максимизирует прибыль?

49. Даны функция спроса на продукцию монополиста $Q = 12 - P$ и функция общих затрат $TC = 6 + 6 * Q - Q^2$. Найдите максимальную прибыль и соответствующую цену.

50. Даны функция затрат монополии $TC = 5 * Q + 0,25 * Q^2$ и функция спроса на двух рынках: $Q_1 = 160 - P_1$; $Q_2 = 160 - 2 * P_2$. Найдите объемы продаж и цены на каждом из двух рынков, при которых прибыль монополии будет максимальной. Как изменится объем продаж, цены и прибыль, если ценовая дискриминация запрещена государством?

51. Монополия максимизирует выручку при целевой прибыли не ниже 1500 тыс. грн. Известны функция спроса $P = 304 - 2 * Q$ и функция затрат $TC = 500 + 4 * Q + 8 * Q^2$.

Определите оптимальный объем выпуска и цену. Какими были бы оптимальный выпуск и цена, если бы монополия преследовала цель максимизации прибыли?

52. Монополист на рынке компакт-дисков, изучив спрос, ищет наиболее выгодную цену и объем выпуска. Постоянные затраты составляют 50 тыс. грн. в год; переменные затраты на один компакт-диск составляют 2 грн. Спрос не превышает 100 тыс. штук в год и падает на 1 тыс. штук при увеличении цены на каждые 0,1 грн. На какую максимальную прибыль может рассчитывать монополист, какую он должен для этого назначить цену и каким должен быть выпуск?

53. Монополист увеличил выпуск продукции с 6 до 8 тыс. штук в месяц в надежде продавать все изделия по наилучшей для себя цене. Как изменится его прибыль, если установится функция месячного спроса: $14\,000 - P$, где P - цена в гривнах?

54. Предположим, предприятие находится в условиях совершенной конкуренции. Зависимость общих затрат предприятия (ТС) от выпуска представлена в таблице:

Выпуск в единицу времени (Q), шт.	Общие затраты (ТС), грн.
0	100
1	140
2	200
3	300
4	440
5	600

На рынке цена установилась на уровне 110 грн. Сколько продукции должно производить предприятие, чтобы достичь максимума прибыли? Ниже какого уровня не должна снизиться цена, чтобы предприятие не было вынуждено прекратить производство данного

товара?

55. При спросе, меняющемся в зависимости от цены: $Q_d = 110 - P$, и функции предложения $Q_s = 2 \times P - 70$ (в тыс. шт.), к чему приведет введение 25%-ного налога на добавленную стоимость (НДС)?

56. Торговый капитал – 600 у.е., средняя норма прибыли - 17%. Определите торговую прибыль. Какой, будет торговая прибыль, а) если средняя норма прибыли уменьшится до 15%; б) удвоится торговый капитал? Поясните действие данных факторов.

57. Торговый капитал 16000 у.е., в том числе 1200 у.е. - расходы на заработную плату. Средняя норма прибыли - 15%. Определите торговую прибыль и степень эксплуатации торговых работников.

58. Взяв ссуду в 500 тыс. дол. и увеличив ее до 650 тыс., функционирующий капиталист вернул собственнику капитала 620 тыс. дол. Какое движение совершил ссудный капитал? Сколько составил ссудный процент и каков его источник?

59. Капиталист-промышленник взял ссуду в 2 млн. дол. из расчёта 5% годовых. Средняя норма прибыли - 20%. Определите процент и предпринимательский доход.

60. Ссужаемый капитал - 220 тыс. дол., ссудный процент в первый год составил 10 тыс., во второй - 9 тыс. дол. Какова норма процента? Назовите факторы, определяющие ее величину.

61. Текстильный фабрикант купил в кредит у машиностроительного фабриканта партию ткацких станков на 700 тыс. дол. Какую сумму вернет заемщик кредитору через год если норма ссудного процента – 3%? В чем сущность коммерческого кредита и какова его роль в осуществлении кругооборота промышленного капитала?

62. Собственный капитал банка - 2 млн. дол., привлеченный - 20 млн. дол. Норма процентов по ссудам - 3, по вкладам - 2. Расходы банка по выполнению кредитных операций - 30 тыс. дол. Определите чистую прибыль банка и норму банковской прибыли, если в ссуду

отдается 21 млн. дол. Каков источник и механизм получения банковской прибыли?

63.Номинальная стоимость акции – 100 дол., облигации - 200 дол. Дивиденд на акцию – 6 дол., процент на облигацию - 10 дол., норма процента - 4. Определите курс акции и облигации. В чем различие акций и облигаций?

64.Выпущено 1 млн. простых акций по 5 дол. каждая и 40 тыс. привилегированных по 100 дол. Определите акционерный капитал и контрольный пакет акций, если для обеспечения контроля достаточно владеть 10% акций, дающих право голоса. В чем различие простых и привилегированных акций?

65.«Материнское» общество, приобретя акций на 15 млн. дол., контролирует три «дочерних» общества с капиталом в 20 млн. дол. каждое. «Дочерние» общества в свою очередь берут под контроль «внучатые» общества с общим капиталом в 180 млн. дол. Каково соотношение контрольного пакета акций и контролируемого акционерного капитала?

66.Реальный капитал, вложенный в производство, - 200 млн. дол., годовая прибыль - 10 млн. дол. Выпущено 1 млн. акций. Определите: а) курс акций, если норма процента – 4%; б) учредительскую прибыль, если проданы все акции. Каков источник учредительской прибыли?

67.Дивиденды, выплачиваемые по обыкновенным акциям, - 30 млрд. дол., проценты по привилегированным - 12 млрд. дол., норма процента – 6%. Цена облигаций капиталистических предприятий - 100 млрд. дол., облигаций государственных займов - 200 млрд. дол. Определите величину фиктивного капитала. Что такое фиктивный капитал, в чем его отличие от действительного капитала?

68.На фондовой бирже биржевой делец заключил сделки на срок: продал, рассчитывая на понижение, 5000 акций одной компании по 100 дол. каждая и купил, рассчитывая на повышение, 15000 акций другой компании по 50 дол. каждая. Определите выигрыш, если в конце срока курс первой и второй компаний составит 60 дол. за

штуку. Каков источник биржевой прибыли?

69. Сумма оборота всех промышленных предприятий страны увеличилась с 332,1 млрд. дол. до 776,5 млрд. дол., в том числе 500 крупнейших - с 161,4 млрд. дол. до 557,6 млрд. дол. Определите, как изменилась доля 500 крупнейших монополий в промышленном производстве страны. В чем экономическая сущность монополии в производстве?

70. В стране активы всех кредитных банков составили 226,4 млрд. дол., депозиты - 163 млрд. дол., ссуды - 206,4 млрд. дол. В том числе на 7 крупнейших банков приходилось: активов - на 149,6 млрд. дол., депозитов - на 136,2 млрд. дол., ссуд - на 117,0 млрд. дол. Определите долю «большой семерки» в активах, депозитах и ссудах всех банков. В чем сущность банковских монополий, каковы их основные формы.

71. В США семья Смитов владеет 60% акций головной компании «Смит индастриз», которая обладает контрольным пакетом акций компании «Смит алюминии энд кемикл», имеющей в свою очередь пакет акций «Смит никель». Активы головной компании 250 млн. дол., всех компаний - 2 млрд. дол. Определите соотношение между размерами собственного и контролируемого капитала. В чем сущность «системы участия»?

72. Собственный капитал банка равняется 300 тыс. грн., привлеченный - 500 тыс. грн. Сумма предоставленного кредита - 600 тыс. грн., процент по кредиту 10% годовых. Выплаты за депозитами составляют 48 тыс. грн. Определить банковскую прибыль и норму банковской прибыли; как они изменятся:

- а) если процент по кредиту возрастет до 12%,
- б) собственный капитал банка будет равняться 400 тыс. грн.

73. В производство вложено 500 тыс. грн. реального капитала, годовая прибыль от его использования равняется 40 тыс. грн. Фирма выпустила 2000 акций. Рассчитать:

- а) как изменится курс акций, если норма процента банка увеличится с 5 до 8 %;
- б) как изменится учредительская прибыль, если будут проданы все

акции; только 80%?

74. Есть три возможности эффективного использования 100000 грн.:

- 1) приобрести облигации государственного займа с выплатой через год 10% от их нарицательной стоимости;
- 2) положить на счет в банк под 14% годовых;
- 3) приобрести 200 ед. товара с возможностью его продажи через год по 700 грн. за од.

Подсчитайте величину альтернативной стоимости проекта, если Вы выберете наименее рискованный вариант - приобретение облигаций государственного займа.

75. На рынке труда спрос на труд характеризуется функцией $D = 100 - 2W$, а предложение труда соответствует функции $C = 40 + 4W$, где W - дневная ставка зарплаты в грн.

Определить:

- а) какая ставка зарплаты будет установлена на этом рынке и какое количество работников будет принято на работу,
- б) если государство установит минимальную зарплату на уровне 15 грн. в день, каковы последствия такой политики в количественном и качественном выражении?

Дайте графическое решение этой задачи.

76. Банк „Надра” имеет ссудный капитал 220 млн. грн., причем собственный капитал банка – 20 млн. грн., а остальное - сбережения клиентов. По истечению квартала банк должен получить 20% с заемщиков за выданные займы и уплатить вкладчикам 18 %. Рассчитайте норму прибыли банка.

77. Рассчитайте курс акции и облигации, если известно, что нарицательная стоимость акции составляет 200 грн., облигации - 240 грн.; дивиденд на акцию составляет 10 грн., а на облигацию - 16 грн.; норма ссудного проценту равняется 8%.

РАЗДЕЛ 3. СУБЪЕКТЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Методические указания

В процессе решения задач данного раздела студенты должны закрепить знания, полученные при изучении материала, посвященного таким вопросам, как: доходы и расходы домохозяйств; предпринимательство; кругооборот капитала и его стадии; износ основного капитала и амортизация; предпринимательская прибыль; капитал и наемный труд; заработная плата; рентные отношения; цена земли; экономические функции государства.

Необходимым условием правильного решения задач является четкое понимание используемых в разделе экономических категорий и терминов, основные из которых приведены ниже.

Домохозяйство – лицо или любая группа лиц, объединенных с целью обеспечения своей жизни на началах общего ведения хозяйства.

Эффект дохода – изменение объема потребления товара в ответ на изменение цены данного товара. Результатом является изменение покупательной способности потребителя, т.е. происходит изменение реального дохода потребителя.

Сбережение – часть дохода домохозяйства, которое не платится им в виде налогов и не тратится на покупку товаров личного потребления.

Излишек потребителя – представляет собой разность между максимальной суммой денег, которую потребитель готов был израсходовать на приобретение определенного количества данного товара, и суммой денег, которую он реально заплатил за приобретенный товар.

Эффект замещения – изменение объема потребления товара, являющееся результатом относительного подорожания (удешевление) данного товара относительно других.

Потребление домохозяйства – приобретение товаров и услуг для личного пользования, которое также включает расходы на социально-культурные, быт и т.п. услуги.

Максимизация предельной полезности – организация покупателем своих расходов таким образом, что каждый отдельный товар приносит ему одинаковую предельную полезность на каждую израсходованную на приобретение этих товаров гривну.

Совокупный доход домохозяйства – общая сумма доходов, которые оно получает из любых источников в денежной и в натуральной форме.

Амортизация – возмещение в денежной форме изношенных средств производства путем постепенного переноса стоимости на изготавливаемый продукт.

Ассоциация – объединение, созданное с целью постоянной координации хозяйственной деятельности, но без вмешательства в производственную или коммерческую деятельность любого участника.

Капитал предприятия – средства производства, а также другое имущество и ценности, которые обслуживают процесс производства, будь-то в форме простого или расширенного воспроизводства.

Конгломерат – объединение, основанное на проникновении крупных корпораций в области, которые не имеют производственной и технической связи с традиционными сферами деятельности главного предприятия.

Консорциум – объединение промышленного и банковского капитала на определенное время для достижения единой цели.

Концерн – многоотраслевая система предприятий с единым финансовым центром, где общность технологий предопределяет многофункциональность производимой продукции.

Корпорация – объединение, созданное на основе объединения производственных, научных и (или) коммерческих интересов.

Кругооборот капитала – непрерывное движение капитала, в ходе которого капитал последовательно проходит три стадии, приобретает на каждой стадии определенную функциональную форму и возвращается к владельцу в денежной форме.

Моральный износ – уменьшение или преждевременная потеря основными фондами предприятия своей стоимости, связанное с постепенным отставанием от современного технического уровня.

Оборот капитала – это непрерывно повторяющийся кругооборот капитала (не отдельный акт).

Основной капитал – часть производительного капитала, который многократно участвует в процессе производства, постепенно

(по мере износа), частями переносит свою стоимость на изготовленную продукцию.

Предпринимательство – инициативная, самостоятельная, на собственный риск осуществляемая деятельность субъектов разных форм собственности по производству товаров и услуг, выполнению работ, предоставлению услуг, торговли с целью получения прибыли.

Предприятие – основное звено народного хозяйства, товаропроизводитель, который в процессе функционирования обеспечивает процесс воспроизводства на основе самостоятельности и самоокупаемости.

Синдикат – монополистическое объединение с целью организации общего сбыта продукции.

Общество – форма организации предприятия, которое базируется на частичном или паевом объединении имущества разных собственников с целью организации производственно-хозяйственной деятельности.

Трест – монополистическое объединение на основе общей собственности и общего управления производством и сбытом продукции.

Физический износ капитала – постепенная потеря первичных свойств средств производства в процессе их использования (или неиспользования).

Стоимость рабочей силы – денежное выражение суммы жизненных благ, достаточных для поддержания в состоянии нормальной жизнедеятельности рабочего и его семьи.

Заработная плата – сумма средств, которая выплачивается рабочему за использование его труда; выражает как оплату конечных результатов труда, так и стоимость товара рабочая сила.

Капитал – авансированные в производство товаров средства производства, денежные ресурсы и т.п., которые в процессе хозяйственного использования обеспечивают возрастание стоимости и обогащение владельцев.

Минимальная заработная плата – официально установленный государством минимальный уровень оплаты труда на предприятиях любых форм собственности, который имеет вид наименьшей месячной ставки или почасовой оплаты. Как правило, устанавливается для простого, неквалифицированного труда.

Номинальная заработная плата – сумма денег, которую получает рабочий за определенное время (час, день, месяц).

Первоначальное накопление капитала – двойственный экономический процесс, который с одного стороны превращает средства производства в капитал, а с другого – непосредственных производителей в наемных работников.

Превращение денег в капитал – процесс вложения денег в обращение с целью получения большей суммы.

Реальная заработная плата – количество товаров и услуг, которую рабочий может приобрести на свою номинальную заработную плату.

Человеческий капитал – капитал, воплощенный в рабочих в форме образования, знаний, квалификации, опыта, которые приводят к повышению трудовых возможностей рабочего.

Абсолютная земельная рента – рента, которая платится со всех видов земельных участков.

Аграрные отношения – составная часть экономических отношений в сельском хозяйстве, которые возникают по поводу владения и использование земли как главного средства сельскохозяйственного производства.

Аграрная политика – курс и система мероприятий, направленных на интенсивное развитие производительных сил села, на усовершенствование или коренное изменение существующих форм собственности, на улучшение условий жизни и быта жителей села, на обеспечение сырьем промышленности и прочее.

Агропромышленный комплекс (АПК) – совокупность областей, занятых производством продукции сельского хозяйства, ее хранением, переработкой и доведением до потребителя.

Агропромышленная интеграция – это такая форма хозяйствования, в которой происходит сближение и (или) соединение областей народного хозяйства с целью планомерного роста производства и обеспечения эффективной кооперации труда работников города и села.

Дифференциальная рента I – это дополнительный чистый доход, который получают в результате производительного труда на лучших и средних по плодородию и местонахождению участках земли.

Дифференциальная рента II – возникает в результате повышения производительности земли на основе использования более эффективных средств производства, т.е. благодаря дополнительным вложениям в землю.

Дифференциальная рента – дополнительный продукт, который возникает вследствие существования монополии на землю, как на объект хозяйствования. Условиями существования являются отличия в естественном плодородии земли, а также местонахождение земельных участков.

Земельная рента – это цена, которая платится за использование земли.

Экономическая оценка земли – означает определение ценности земли и характеризуется такими показателями: валовой продукт земледелия; окупаемость расходов (количество продукции на единицу расходов);

Цена земли – денежная сумма, полученная собственником земли от реализации земельного участка. Цена земли зависит от размера земельной ренты и уровня ссудного процента;

Государственный сектор – совокупность форм присутствия и участия государства в производстве, распределении, обмене и потреблении.

Государственное регулирование экономики – влияние государства на хозяйственную жизнь общества, социальные процессы и реализация социальной политики государства, основанной на определенной концепции.

Государственный долг – накопленная задолженность государственных органов.

Экономические функции государства – формы экономической деятельности и политических мер государства, которые так или иначе влияют на фундаментальные экономические процессы общества.

Объекты государственного регулирования экономики – сферы экономики, а также ситуации, явления и условия социально-экономической жизни страны, где возникли или могут в обозримом будущем возникнуть проблемы, трудности, решение которых необходимо для нормального функционирования экономики и поддержания социальной стабильности.

Рыночный механизм и рыночная конкуренция – конкуренция систем, которая перешла из состояния стихийного регулирования в состояние жестокой самоорганизации и взаимодействия:

Экономические блага – средство удовлетворения потребностей, существующие в ограниченном количестве. Экономические блага разделяют на материальные блага и услуги.

Общественные блага – средства (товары), удовлетворяющие

общественные нужды.

Общественные ресурсы – факторы, необходимые для производства общественных благ.

Основные приоритеты приватизации – повышение эффективности производства и мотивации к труду, ускорению структурной перестройки и развития национальной экономики.

Переходная экономика – состояние экономики, в котором переход от предыдущего к новому состоянию происходит за счет осуществления кардинальных реформ экономической системы; смесь элементов административно-командной и современной рыночной системы.

Приватизация государственного имущества – отчуждение имущества, находящегося в государственной собственности, в пользу физических или юридических лиц, которые могут быть покупателями этого имущества.

Примеры решения типовых задач

3.А.Эластичность спроса на зерно составляет 0,5. Предположим, что из-за плохих погодных условий в регионе, дающем 50% всего урожая, у каждого фермера погибло 20% урожая. Как изменится средняя норма прибыли фермеров, если норма прибыли фермерских хозяйств в обычный год невелика и составляет 10% от цены, а затраты в данном, неурожайном году остались на прежнем уровне?

Решение:

Общие потери урожая составляют 10%, это означает, что цены вырастут на 20% ($10 / 20 = 0,5$). Значит, выручка составит $0,9 * 1,2 = 1,08$, или 108% от обычной выручки при тех же затратах — 100%. Таким образом, норма прибыли увеличилась до 8%.

Задачи для самостоятельного решения

1.Стоимость предприятия в ценах конца 2004 года составила 2 млн. грн. В течение 2005 года в предприятие было вложено 500 тыс.

грн. в ценах на конец 2004 года. Какова реальная стоимость предприятия в тех же ценах, если оценка фондов предприятия выросла за 2005 год на 10% в текущих ценах, а инфляция составила 50%?

2. Определите чистую месячную заработную плату работников бюджетной сферы с учетом обязательного удержания 15% подоходного налога и 1% отчислений в пенсионный фонд исходя из минимальной заработной платы, равной 450 грн., и единой тарифной сетки:

Разряд	...	11	12	13	14	15	...
Коэффициент	...	4,51	5,1	5,76	6,51	7,36	...

- а) чиновника 15-го разряда, имеющего 40% надбавки к окладу за сверхурочные;
- б) учителя 11-го разряда, имеющего дополнительную почасовую нагрузку из расчета 20 часов по 5 грн. за час.

3. Во сколько обходится оплата труда экономиста-консультанта банку, если экономист согласится работать 2 дня в неделю при оплате 10 тыс. грн. в год «чистыми»? Налоги и начисления все время меняются, но вы ориентируйтесь на следующие цифры:

37% - общие начисления на фонд заработной платы;

1% - отчисления в пенсионный фонд из зарплаты работника;

15% - подоходный налог на сумму зарплаты, не превышающую 5 тыс грн. в год;

20% - налог на сумму оплаты труда от 5 до 10 тыс. грн. в год;

30% - подоходный налог на сумму, превышающую 10 тыс. грн. в год.

Кроме того, банк платит в бюджет специальный налог 32% на сумму превышения шестикратного уровня минимальной заработной платы, составляющей 500 грн. в месяц

4. Сколько стоит час досуга, если известно, что Y_n - дневной доход из нетрудовых источников; Y - общий доход; L - рабочее время; w - ставка почасовой заработной платы.

5. Стоимость продукции 10 млн. грн. оплачивается в рассрочку ежемесячно равными долями в течение 6 месяцев под 2% в месяц.

Найдите месячный взнос, если платежи начинаются через месяц после покупки.

6. Первоначальная стоимость оборудования составляла 240 тыс. грн., а ликвидационная стоимость после 10 лет эксплуатации - 20 тыс. грн. в неизменных ценах.

а) Найдите ежегодную сумму амортизационных отчислений прямолинейным методом.

б) Определите амортизационные отчисления при использовании так называемого погасительного фонда под 10% годовых.

7. Среднегодовая стоимость основных фондов 245 тыс. грн, в том числе: здания - 96,4 тыс. грн. (норма амортизации 2,8%); сооружения - 24,4 тыс. грн. (6%); передаточные устройства - 19,6 тыс. грн. (8%); силовые машины и оборудование - 17,2 тыс. грн. (7,5%); рабочие машины и оборудование - 108,4 тыс. грн. (11,5%); ЭВМ - 19,0 тыс. грн. (12%); транспорт - 18,0 тыс. грн. (10%); прочие - 20,0 тыс. грн. (12%).

Стоимость произведенной за год продукции равна 255 тыс. грн. Определите годовую сумму амортизации, начисляемую прямолинейным методом, и фондоотдачу.

8. Затраты на 1000 единиц продукции формировались исходя из следующего:

- заработная плата - 20 тыс. грн.;
- сырье и материалы - 30 тыс. грн.;
- здания и сооружения - 250 тыс. грн.;
- оборудование - 100 тыс. грн.

Продана вся продукция по цене 122,5 тыс. грн., норма амортизации зданий и сооружений составляет 5%, а срок службы оборудования в среднем равен 5 лет. Определите прибыль до уплаты налогов.

9. Производительность труда на ферме зависит от его количества. В период посевной кампании (продолжительность 2 месяца) эта зависимость такова:

Количество наемных работников	1	2	3	4	5
Производительность (в грн. в месяц на человека)	900	1000	800	700	600

В течение 3 месяцев уборки урожая производительность зависит от количества труда так:

Количество наемных работников	1	2	3	4	5	6
Производительность (в грн. в месяц на человека)	1000	1200	1000	800	600	500

Сколько надо нанять рабочих в период посевной и для уборки урожая при оплате труда, равной 450 грн. в месяц?

10. В первую неделю июля 1994 года на всех крупнейших биржах мира цена на кофе поднялась сразу на 40% - до 3025 долл. за тонну нового урожая. Это в 3 раза больше, чем в 1993 году. Причина скачка цен заключалась в сильных заморозках, в результате которых Бразилия потеряла от 20 до 40% урожая сезона 1994/95 года. Доля крупнейшего производителя - Бразилии - составляет 30% мирового урожая, равного 73,5 млн. мешков (1 мешок - 60 кг). Потери оцениваются от 4 до 9 млн. мешков, или от 300 до 700 млн. долл. Мировой рынок недосчитается 5% объема кофе, который поступал ежегодно.

- 1) Согласуются ли все эти данные?
- 2) Что изменилось на рынке кофе: спрос или предложение?
- 3) Оцените потери бразильских фермеров в целом и выигрыш тех, кто сохранил урожай.
- 4) Каков выигрыш всех вместе взятых небразильских фермеров? А в целом все производители кофе выиграли или проиграли?
- 5) Какова эластичность спроса на кофе по цене?
- 6) Что можно сказать об эластичности предложения кофе по цене?
- 7) Что может лежать в основе роста цены на кофе в 3 раза по сравнению с 1993 годом?
- 8) Как вы думаете, в Украине розничная цена на кофе подскочила сразу же или нет? Почему?

11. Фермер может выращивать на своем участке земли в среднем 400 т. картофеля в год. Цена 1 кг. картофеля из года в год одна и та же - 0,25 долл. (в гривневом эквиваленте). Банковский процент держится на уровне 10%. За какую цену имеет смысл фермеру продать землю?

12. Фермеру банкир предлагает купить абсолютно надежные облигации, по которым через 2 года можно будет получить 50 тыс. грн.

- а) Какую максимальную сумму мог бы согласиться уплатить фермер за облигации, рассчитывая на инфляцию в 20% годовых?
- б) Как повлияет на решение фермера информация из местного банка, обещающего 3% годовых в реальном исчислении?
- в) Попробуйте учесть риск, заключающийся в данном случае в том, что в 10 случаях из 100 облигации остаются непогашенными.

13. Два фермера выращивают пшеницу и картофель. Иван может на своем участке получить 100 т. пшеницы или 300 т. картофеля, а Петр - 80 т. пшеницы или 400 т. картофеля.

- а) Каковы альтернативные стоимости (цены выбора)?
- б) Что может дать кооперация?
- в) Может ли быть взаимовыгодным обмен при следующих ценах: 100 долл. за тонну пшеницы и 50 долл. за тонну картофеля?
- г) Какие ценовые пропорции гарантируют взаимовыгодность торговли?
- д) Меняются ли альтернативные затраты производства пшеницы у фермеров при изменении цен на картофель? На пшеницу? На другие товары?

14. Фермер владеет тремя полями площадью 100, 150 и 200 га, урожайность которых оценивается в 25, 20 и 22 ц. пшеницы с гектара и в 50, 60, 40 ц. кукурузы, соответственно. Постройте график производственных возможностей и таблично задайте кривую производственных возможностей.

15. Иван может получить на своем поле либо 400 т. пшеницы, либо 1000 т. картофеля. Для Петра альтернативной стоимостью выращивания 1 т. картофеля будет производство 2,5 ц. пшеницы при максимальном урожае картофеля, равном 1200 т. Два фермера - Иван и Петр - решили объединить свои усилия.

- а) Постройте кривую производственных возможностей «коллективного» хозяйства при условии, что производительность труда в результате объединения не увеличилась.
- б) Верно ли, что альтернативной стоимостью производства

1200 т. картофеля является производство 400 т. пшеницы?

в) Верно ли, что нельзя произвести 600 т. картофеля и 550 т. пшеницы?

г) Верно ли, что при производстве 1700 т. картофеля альтернативной стоимостью увеличения производства картофеля на 20 т. является отказ от 8 т. пшеницы?

д) Верно ли, что для увеличения производства пшеницы с 200 т. до 500 т. нужно пожертвовать снижением урожая картофеля на 900 т?

16. В счет государственных закупок зерна колхозу должны были заплатить за зерно по договору 1 сентября, но задержали оплату до 1 декабря. За этот период инфляция составила 10% в сентябре, 5% в октябре и 7% в ноябре. Какая надбавка в цене компенсирует инфляцию?

17. Скорее всего, рыночный спрос на зерно неэластичен по цене. Предположим, что из-за плохих погодных условий в регионе, дающем 50% всего урожая, у каждого фермера погибло 20% урожая. Ухудшится или улучшится в результате этого положение всех фермеров в целом? Нужны ли будут дотации фермерам, если норма прибыли фермерских хозяйств невелика и составляет 10% при обычном урожае? В чем заключается неполнота информации в этой ситуации?

18. Допустим, что вы являетесь собственником земельного участка, приносящего вам ренту (например, в виде арендной платы или в виде сверхприбыли за счет качества земли или местоположения участка) по R грн. в год.

Не учитывая инфляцию и, ориентируясь на то, что g - ставка банковского процента, докажите, что цена земли в январе будет $R / g \cdot 100\%$.

В данном случае это не равновесная цена на рынке земли, а справедливая цена этой земли, даже если на рынке всего один продавец и один покупатель. Справедливая - значит равновыгодная.

19. Допустим, инфляция в долгосрочной перспективе оценивается на уровне 10% в год, а банковский процент - 20%. Определите цену земли, приносящей 900 тыс. грн. чистой прибыли в

ценах текущего года.

20. При оценке земли принята гипотеза, что рента, которую она приносит, доходнее в 2 раза, чем банковский процент, составляющий 6%. Какова будет ориентировочная цена земли, если чистая прибыль от ее использования за год оценивается в 60 тыс. грн.?

21. Эластичность спроса на зерно составляет 0,33. Рекордный урожай составил 120% от обычного. В обычный год фермеры получают 4% прибыли от цены. На какую прибыль они могут рассчитывать при тех же затратах?

22. Выгодно ли увеличение урожая на 10% при эластичности спроса на зерно, равной 0,8, и при сохранении затрат на прежнем уровне?

23. Предположим, что сельскохозяйственный кооператив продал в начале октября весь свой урожай пшеницы государству по цене 120 долл. за тонну. Деньги поступили на расчетный счет кооператива 1 февраля, а закупки для посевной делались: 30% - в феврале, 50% - в марте, 20% - в апреле. На это ушло 40% процентов прошлогоднего дохода, 20% дохода оставлено на уборочную компанию (по 50% на август и сентябрь), а оставшаяся часть пошла на равные ежемесячные выплаты членам кооператива. Предположим, что октябрьская цена устанавливала паритет цен. Индекс потребительских цен ежемесячно составил 5%, а индекс цен на товары и услуги для посевной и уборочной кампаний – 7%. Какие «ножницы» цен образовались за счет инфляции в предположении, что месячная зарплата получается 1 числа и тратится членами кооператива в течение того же месяца?

24. Каков индекс реальной квартплаты в 2006 году по сравнению с 2002 годом, если квартплата возросла на 70%, а общий индекс цен - на 100%?

25. Ипотечный банк предлагает ссуду под 36% годовых на год с ежемесячными выплатами, а финансовая компания берет всего 5% при той же схеме погашения, но 5% - это индексируемая ставка, то есть взносы индексируются.

Допустим, инфляция составила в течение 12 месяцев с момента приобретения квартиры стоимостью 32 тыс. долл.:

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Инфляция в %	2	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	2	1,5	1,5	2	2,5

Срок взноса - последнее число месяца.

Чему равен взнос за первый месяц по каждому из конкурирующих вариантов?

26. Ипотечная ссуда дана под залог дома в размере 60% его цены, составляющей 50 тыс. долл. Ссуда погашается равными взносами раз в квартал в течение 5 лет под 24% годовых. Найдите размер взноса.

27. Согласно правилу «78» проценты за потребительский годовой кредит начисляются пропорционально номеру месяца, начиная с 12 в первом месяце и заканчивая 1 в последнем месяце. Найдите сумму выплат в июне, если покупка на сумму 130 тыс. грн. совершилась в декабре под 30% годовых по правилу «78». Почему это правило так называется?

28. Найдите ту часть цены выбора Ивана (альтернативной стоимости), которую можно оценить в гривнах. Принятое решение - учиться на врача в течение 6 лет за единовременную плату в 60 тыс. грн. Отвергнутая альтернатива - работа санитаром за 20 тыс. грн. в год. Ивану 20 лет, работать он намерен до 60 лет и рассчитывает на зарплату в 30 тыс. грн. в год. Все цены даны по состоянию на 1 января 2006 года. Иван не боится инфляции: все указанные цены будут двигаться параллельно росту индекса потребительских цен. Определите альтернативную стоимость при различных коэффициентах дисконтирования: 0,05; 0,1; 0,2; 0,3.

29. Найдите долю ипотечной ссуды, погашенную за 3 года, если ссуда дана на 5 лет под 24% годовых с ежеквартальными выплатами.

30. Вычислите, как меняется доля расходов на удовлетворение основных материальных потребностей с ростом доходов (долл./год) на примере «среднего» жителя Украины:

Год	Расходы на повседневные			Общие доходы	Общие расходы
	пищу	одежду	жилье		
1	2000	1000	1000	5000	6000
2	2300	1080	1100	7000	7000
3	2400	1000	1100	8000	7500

Подтверждается ли этими данными закон Энгеля?

31. Экономист Вася, предполагая, что цена на автомобиль уменьшится относительно его доходов, решил отложить покупку автомобиля на год. За этот год в действительности цена автомобиля выросла на 20%, доходы Васи – на 100%, инфляция составила – 15%, а накопленную на автомобиль сумму в начале года Вася поместил в банк под 12% годовых. Выиграл или проиграл Вася в результате своего решения?

32. Какой процент от суммы расходов на покупку платит покупатель при 5-% налоге с продаж, когда к цене в магазине прибавляется 5% и полученная сумма образует продажную цену?.

33. Дневную стоимость рабочей силы предлагаем равной 100 ден. ед. В том числе 25 ед. – расходы на питание, 10 – на одежду и обувь, 30 – на жилье и предметы домашнего обихода, 15 ед. – на транспорт, остальное – на удовлетворение социально-культурных потребностей. Как изменится величина стоимости рабочей силы, если общественная производительность труда вырастет на 50% и в тоже время возрастут потребности рабочего: материальные – на 25%, социально-культурные – на 150%? Назовите две тенденции в изменении величины стоимости рабочей силы и охарактеризуйте факторы, на основе которых они действуют.

34. Чтобы содержать себя и свою семью, рабочему требуется в день 20 ден. ед., а создает он своим трудом стоимость в 60 ден. ед. В чем различия между трудом и рабочей силой? Что такое потребительная стоимость рабочей силы как товара? Какую прибавочную стоимость получает капиталист?

35. Допустим, 100 ед. капитала в машиностроении приносят 8, в металлургии – 10, в военной промышленности – 12 ед. прибавочной стоимости. Куда устремятся капиталы?

36. Стоимость средств производства, перенесенная на продукт в течение рабочего дня, - 50 дол. Дневная стоимость рабочей силы 10 дол. Стоимость готового продукта - 80 дол. Определите: а) вновь созданную стоимость; б) прибавочную стоимость. Каково соотношение между стоимостью рабочей силы и стоимостью, создаваемой трудом рабочего?

37. Дневная стоимость рабочей силы – 6 дол. Прибавочная стоимость – 18 дол. Определите необходимое и прибавочное время при 8-часовом рабочем дне. Что такое необходимый и прибавочный труд?

38. Дневная стоимость рабочей силы – 10 дол. Перенесенная стоимость - 60 дол. Стоимость, создаваемая рабочим за 1 час труда, - 4 дол. Рабочий день – 6 ч. Определите: а) стоимость продукта, созданного рабочим за день; б) прибавочную стоимость. Какие производственные отношения выражает прибавочная стоимость как экономическая категория?

39. За 1 ч. рабочий изготовлял одно изделие, расходуя средств производства на 80 ед., и создавая новую стоимость в 20 ед. Производительность его труда выросла в 2 раза. Определите стоимость всей продукции, произведенной за 8-часовой рабочий день, и одного изделия до и после повышения производительности труда. За счет чего изменилась стоимость изделия? В силу каких свойств труд рабочего одновременно переносит старую и создает новую стоимость?

40. На предприятии А, где существует средняя для отрасли производительность труда, в течении 8 ч. рабочего дня изготавливается 80 изделий, из которых 40 идут на возмещение стоимости рабочей силы. На предприятии Б той же отрасли в результате применения новой техники при прочих равных условиях производительность труда в 2 раза выше средней. Общественная стоимость одного изделия – 3 дол. Определите избыточное прибавочное время и

избыточную прибавочную стоимость.

41. Произведено продукции на сумму 1200 дол. Стоимость потребленных в процессе производства средств производства – 670 дол., прибавочная стоимость – 400 дол. Чему равна вновь созданная стоимость, постоянный и переменный капитал?

42. Капиталист авансировал переменный капитал в 1 млн. дол. Определите массу полученной им прибавочной стоимости, если $m' = 200\%$. В чем различие массы и нормы прибавочной стоимости?

43. Вновь созданная стоимость составила 262 млрд. дол., расходы на оплату рабочей силы – 63,2 млрд. дол. Через 4 года соответствующие показатели были – 314 млрд. дол. и 72 млрд. дол. Как изменилась масса и норма прибавочной стоимости? О чем свидетельствуют эти изменения?

44. Рабочий день 8 ч. Прибавочное время – 4 ч. Рассчитайте изменения нормы прибавочной стоимости при увеличении рабочего дня до 12 ч. В чем сущность метода производства абсолютной прибавочной стоимости?

45. Рабочий день – 8 ч., $m' = 100\%$. Как изменится степень эксплуатации трудящихся, если в результате роста производительности общественного труда стоимость средств существования понизится вдвое? В чем сущность метода производства относительной прибавочной стоимости?

46. Стоимость костюма, изготовленного на предприятии со средним уровнем производительности труда, - 120 дол., в том числе перенесенная – 80 дол., результат необходимого труда – 20 дол. Какую избыточную прибавочную стоимость капиталист получает на предприятии, где производительность труда в 2 раза выше общественной? Как изменилась норма прибавочной стоимости? Почему избыточная прибавочная стоимость является разновидностью относительной прибавочной стоимости? В чем их общие черты и различия?

47. Проанализировав данные таблицы и рассчитав избыточную

прибавочную стоимость, получаемую группой I предприятий, охарактеризуйте роль избыточной прибавочной стоимости в развитии капитализма.

Группа предприятий	Продукция, ед.	Индивидуальная стоимость единицы продукции, ден. ед.	Сумма индивидуальных стоимостей, ден. ед.	Общественная стоимость продукции, ден. ед.	Общественная стоимость единицы продукции, ден. ед.
I	25	2	50	75	3
II	50	3	150	150	3
III	25	4	100	75	3

48. Норма прибавочной стоимости – 200%. Определите ее изменение при сокращении рабочего дня с 12 до 10 ч. в двух случаях: а) интенсивность труда рабочего повысилась на 40 %; б) общественный средний уровень интенсивности труда повысился на 25 %. В каком случае интенсивность труда ведет к получению абсолютной и в каком – относительной прибавочной стоимости?

49. Стоимость, созданная рабочим за 8-часовой рабочий день, увеличилась с 80 до 110 дол., повременная заработная плата с 20 до 22 дол. Сопоставьте заработную плату рабочего со вновь созданной стоимостью. Какая часть труда рабочего оплачена в форме заработной платы? Почему заработная плата маскирует капиталистическую эксплуатацию?

50. Дневная заработная плата – 12 дол., продолжительность рабочего дня – 8 ч. Как изменится цена 1 ч. труда: а) если рабочий день увеличится до 10 ч., а повременная заработная плата – до 13 дол.; б) интенсивность труда возрастает на 10 %, заработная плата – на 5%?

51. Продолжительность рабочего дня 8 ч., цена 1 ч. труда – 4,6 дол. Определите повременную заработную плату и ее изменение: а) если цена рабочего часа понизится до 4,5 дол. при неизменном рабочем дне; б) продолжительность рабочего времени увеличится на 1 ч. при той же цене труда. Какова зависимость между повременной заработной платой и ценой труда?

52. Рабочий день 8 ч. Повременная заработная плата – 52 дол. Какой будет расценка за одно изделие при переводе рабочего на сдельную заработную плату, если норма выработки – 20 изделий? Почему К.Маркс назвал сдельную заработную плату превращенной формой повременной?

53. По данным статистики в стране за 30 лет заработная плата повысилась на 25%, а стоимость жизни – на 40%. Как изменилась реальная заработная плата? Что следует понимать под номинальной и реальной заработной платой?

54. В Англии в 1973 г. по сравнению с 1972 г. номинальная заработная плата увеличилась на 5,4%, а реальная понизилась на 4,7%. Как изменилась стоимость жизни? Каковы факторы, способствующие понижению реальной заработной платы?

55. Стоимость «бюджетного набора», необходимого для удовлетворения минимальных потребностей наемного рабочего и его семьи, за несколько лет увеличилась с 5 тыс. до 7,5 тыс. дол. За этот же период номинальная заработная плата выросла с 4 тыс. до 5,4 тыс. дол. Как изменились индекс стоимости жизни и реальная заработная плата?

56. В США в 1985 г. по сравнению с 1983 г. стоимость жизни возросла на 21,1%, а среднегодовые недельные заработки увеличились у рабочих обрабатывающей промышленности на 14,1%, в строительстве – на 12,3%, у работников розничной торговли – на 12,8%. Определите индекс реальной заработной платы.

57. Профсоюзы добились повышения номинальной заработной платы на крупных предприятиях на 20%. Определите, как изменилась реальная заработная плата, если стоимость жизни возросла на 11,8%. Назовите факторы, противодействующие падению реальной заработной платы.

58. Первоначально авансированный капитал – 1 млн. грн., $c:v=3:1$, $m'=200\%$. Норма накопления – 25%. Определите размеры капитала на 2-й год. В чем сущность капиталистического накопления

и каков его источник?

59. Авансирован капитал $8000c + 200v$; $m' = 200\%$. Прибавочная стоимость распадается на капитал и доход в пропорции 1:3. Как изменится величина накопления при $m' = 300\%$?

60. Капитал $1000c + 100v$ остается неизменным. В результате роста производительности общественного труда стоимость средств производства и предметов потребления снизилась на 25%. Как изменились масштабы производства? Какой механизм влияния роста производительности труда на темпы накопления капитала?

61. Капитал в 100 тыс. дол. удвоился через 10 лет. За этот период среднегодовая прибавочная стоимость составила 15 тыс. дол. В какой пропорции она распалась на потребляемую и накапливаемую части?

62. В одно из предприятий вложен капитал 10 млн. дол., в другое – 25 млн. дол.; $m' = 300\%$; $c:v = 4:1$. Норма накопления – 15%. Какой из капиталов и почему увеличивается быстрее?

63. По таблице проанализируйте, в каких случаях органическое строение капитала возрастает, а в каких остается неизменным. В чем различие органического и стоимостного строения капитала?

K_1	Изменение условий производства	K_2
$80c + 20v$	Расходы на средства производства увеличились на 25% вследствие роста цен на сырье	$100c + 20v$
$80c + 20v$	Рост безработицы привел к понижению зарплаты	$80c + 15v$
$80c + 20v$	Изменилось техническое строение капитала	$90c + 10v$

64. Проанализируйте влияние на рост органического строения капитала следующих факторов: а) замена ручного труда машинным; б) удешевление единицы постоянного капитала; в) применение новых более дешевых материалов; г) экономия средств производства; д) применение все более сложного и дорогостоящего оборудования. Какова общая тенденция изменения органического строения капитала

с развитием капитализма?

65. Первоначально авансированный капитал – 1 млн. дол. Через 10 лет за счет накопления прибавочной стоимости он возрос до 1,5 млн. дол. Произошло объединения предприятий, и совокупный капитал составил 4 млн. дол. Теперь за счет прибавочной стоимости капитал стал возрастать на 250 тыс. дол. ежегодно. Через 4 года в результате поглощения конкурирующего предприятия капитал увеличился на 1,5 млн. дол. Рассчитайте изменение величины капитала на основе его концентрации и централизации.

66. Первоначально авансированный капитал в 10 млн. дол. увеличился в ходе накопления в 3 раза. Его органическое строение возросло с 4:1 до 9:1. Сопоставьте рост постоянного и переменного капитала. Почему накопление капитала ведет к относительному сокращению спроса на рабочую силу?

67. Определите величину производительного, товарного и денежного капитала, если стоимость производственных зданий и сооружений – 400 тыс. дол., а машин и оборудования – 500 тыс. дол., инструментов – 60 тыс. дол., незавершенного производства – 120 тыс. дол., сырья, материалов, топлива – 20 тыс. дол., готовой продукции на складе предприятия – 30 тыс. дол., готовой продукции, отгруженной покупателям, – 50 тыс. дол., средства, авансированные на наем рабочей силы, – 130 тыс. дол., деньги, полученные за реализацию продукции, – 170 тыс. дол. Почему промышленный капитал должен одновременно находиться в трех функциональных формах?

68. Допустим, что производительный капитал равен 500 млн. дол., товарный – 50 млн. дол. и денежный – 60 млн. дол. Определите доли капитала, функционирующего в производстве и обращении. В какой из сфер происходит реальное изменение величины капитала?

69. На постройку производственных зданий авансировано 80 млн. дол., на закупку машин, станков, оборудования – 120 млн. дол., на приобретения сырья и полуфабрикатов – 15 млн. дол., на топливо и вспомогательные материалы – 5 млн. дол., на наем рабочей силы – 30 млн. дол. Рассчитайте стоимость основного и оборотного, а также постоянного и переменного капитала. Что лежит в основе деления

капитала на постоянный и переменный, основной и оборотный?

70. Основной капитал – 12 млн. дол., оборотный – 5 млн. дол., переменный – 2 млн. дол. Определите общую массу авансированного капитала и его органическое строение. Объясните разницу между оборотным и переменным капиталом.

71. Производственный цикл длится 6 месяцев. Для его обеспечения авансируется 50 тыс. дол. на закупку сырья и материалов и 10 тыс. дол. – на топливо и электроэнергию. Заработная плата выплачивается ежемесячно по 20 тыс. дол. Определите величину оборотного капитала и число его оборотов в течении года.

72. Стоимость производственных зданий – 25 млн. дол., машин и оборудования – 35 млн. дол. Амортизация здания происходит за 50 лет, машин и оборудования – за 10 лет. Найти время оборота капитала. В чем особенности его оборота?

73. Авансирован капитал, на производственные здания, сооружения и оборудование – 2 млн. дол., на закупку сырья, материалов, топлива – 0,4 млн. дол., на наем рабочей силы – 0,1 млн. дол. Время полного оборота основного капитала – 10 лет. Рабочая сила покупается 2 раза в месяц, а сырье, материалы и топливо – один раз в два месяца. Определите сумму авансированного капитала и количество его оборота за год. Какое влияние оказывает ускорение оборота на величину авансированного капитала при неизменном объеме производства?

74. Активы американской нефтяной компании «Континент ойл» составили 4673 млн. дол., а сумма продаж – 7041 млн. дол. Сколько оборотов совершил капитал за год? В чем различие между кругооборотом и оборотом капитала?

75. Активы американского конгломерата «Линг-Темко-Воут» составили 2031 млн. дол. За год капитал совершил 2,35 оборота. Определите годовой оборот капитала и время одного оборота. От чего зависит скорость оборота капитала?

76. Стоимость годовой партии товара – 120 тыс. дол., в том

числе перенесенная стоимость за счет амортизации продовольственных зданий – 5 тыс. дол., за счет расхода сырья, материалов, топлива – 30 тыс. дол.; вновь созданная стоимость – 60 тыс. дол. Определите величину переменного основного и оборотного капитала, если известно, что последний совершает один оборот в год, срок службы производственных зданий – 40 лет, машин и оборудования – 10 лет, степень эксплуатации трудящихся – 200%. В чем различие оборотов основного и оборотного капиталов?

77.Оборотный капитал – 4000 тыс. дол., в том числе переменный – 100 тыс. дол. В течении года переменный капитал оборачивается 16 раз, а капитал, затраченный на покупку сырья, материалов топлива, - 10 раз. Подсчитайте сумму основного капитала, если известно, что его износ происходит за 10 лет, а продолжительность оборота всего капитала в целом – 0,5 года. В чем разница между основным и постоянным капиталом?

78.Промышленный капитал в 1,2 млн. дол. оборачивается 1,5 раза в год. При этом производительный капитал был в 3 раза больше капитала обращения. Затем совокупная масса капитала возросла на 50%, а его оборот ускорился в 2 раза. Определите производительный капитал обращения в новых условиях, если известно, что последний стал оборачиваться за один месяц. Какую роль выполняет капитал обращения?

79.Стоимость производственных зданий – 300 тыс. дол., сооружений – 110 тыс. дол., станков, машин, оборудования – 600 тыс. дол., транспортных средств – 45 тыс. дол. Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений, если известно, что средний срок перечисленных частей основного капитала соответственно составляет 30, 10, 12,5 лет. Каков источник и в чем назначение фонда амортизации?

80.В предприятие вложено 700 тыс. дол. основного и 300 тыс. дол. оборотного капитала; $c:v = 9:1$; $m'=200\%$. Оборотный капитал совершает 5 оборотов в год. Стоимость продукции, произведенной за один производственный цикл, совпадающий по длительности с одним оборотом оборотного капитала, - 510 тыс. дол. Определите средний срок службы основного капитала.

81. Стоимость станка – 7600 дол. Срок службы – 15 лет. Определите его остаточную стоимость через 6 лет эксплуатации. Как называется фонд, предназначенный для осуществления капитального ремонта и реновации техники?

82. Стоимость машин – 10 тыс. дол., срок службы – 10 лет. Через три года стоимость подобных машин понизится до 8 тыс. дол. Рассчитайте потери от морального износа. Какими причинами он вызывается?

83. За 400 тыс. дол. капиталист купил 100 станков. Средний срок их службы – 10 лет. Через 6 лет стоимость подобных станков понизилась на 25%. Определите величину физического и морального износа каждого станка, а также его остаточную стоимость на начало 7-го года использования с учетом морального износа. Какова зависимость между сроком использования техники и вероятностью ее морального старения?

84. Стоимость применяемых: машин - 400 тыс. дол., срок службы - 10 лет. Через 7 лет эти машины стали на 40% дешевле. Рассчитайте сумму потерь от морального износа. На сколько эта сумма была бы меньше, если бы удешевление машин произошло через 10 лет? Почему собственники капитала заинтересованы в сокращении сроков амортизации оборудования? Как это сказывается на структуре вновь созданной стоимости?

85. Капиталист установил 50 станков стоимостью по 20 тыс. дол. каждый. Срок их службы - 10 лет, но через 8 лет они морально устарели. Стоимость новых станков подобного назначения осталась прежней, а производительность повысилась в 2 раза. Определите сумму потерь от морального износа. Какие виды морального износа вы знаете?

86. На предприятии 1000 рабочих. Авансированный переменный капитал - 150 тыс. дол., а месячная зарплата одного рабочего - 300 дол. Определите, сколько оборотов делает за год переменный капитал. В чем разница между авансированным и примененным переменным капиталом?

87. В электротехнической компании работает 190 тыс. человек. Длительность одного оборота переменного капитала - 36 дней. Подсчитайте величину авансированного и действительно примененного кампанией в течение года переменного капитала, учитывая, что средненедельная зарплата рабочих обрабатывающей промышленности составляет примерно 102 дол.

88. В промышленности США 40-часовая рабочая неделя, из которой лишь 9,2 ч – необходимое рабочее время. Определите годовую норму прибавочной стоимости в американской промышленности в современных условиях.

89. Капиталист А авансировал переменный капитал 500 тыс. дол., совершающий 24 оборота в год, а капиталист Б - 900 тыс. дол. с временем оборота один месяц. Определите количество эксплуатируемых каждым из них рабочих, если известно, что среднемесячная заработная плата одного работника 5000 дол. Как изменяется действительно применяемый за год переменный капитал с ускорением его оборота? Почему это позволяет капиталисту увеличивать число одновременно эксплуатируемых рабочих?

90. В два предприятия вложены капиталы по 500 тыс. дол. с одинаковыми соотношениями $c:v = 9:1$ и $m'=300\%$. На первом из них переменный капитал делает 12, а на втором - 16 оборотов в год. Определите годовую массу прибавочной стоимости, получаемую каждым предпринимателем. Почему скорость оборота переменного капитала непосредственно влияет на ее величину?

91. Стоимость товара – 200 усл. ед.; $c:v = 7:1$; $m'=200\%$. Определите капиталистические издержки производства.

92. В стоимость товара входит 500 дол. перенесенной и 300 дол. прибавочной стоимости; $m'=200\%$. Определите действительные и капиталистические издержки производства. Чем обусловлено обособление капиталистических издержек производства товара от их стоимости? Почему нет различий между издержками производства и стоимостью товаров в условиях простого товарного хозяйства?

93. На возведение производственных зданий и сооружений затрачено 400 тыс. дол., на приобретение машин и оборудования - 500 тыс. дол., на покупку сырья, материалов, топлива - 100 тыс. дол., $c:v = 5:1$. Оборот постоянного капитала в среднем происходят за 10 лет, а переменный делает один оборот в год. Рассчитайте авансированный капитал и капиталистические издержки производства годовой партии товаров.

94. Капиталистические издержки производства составляли $80c + 20v$. Затем затраты постоянного капитала сократились на 20%, а расходы по оплате живого труда - на 10%. Как изменились капиталистические издержки производства и сумма прибавочной стоимости, если вновь созданная стоимость осталась прежней? Сделайте выводы о влиянии различных составных элементов стоимости товара на ее общую величину, на капиталистические издержки производства и на распределение вновь созданной стоимости между капиталистами и рабочим

95. При $c = 70$ тыс. дол. и $m = 20$ тыс. дол., стоимость товара - 100 тыс. дол. Определите, как изменяются капиталистические издержки производства и степень эксплуатации трудящихся, если при неизменной структуре стоимость товара уменьшается до 67 тыс. дол., а рабочие добьются повышения заработной платы на 20%.

96. При $c:v = 9:1$ капиталистические издержки производства составили 400 дол., $m' = 250\%$, Рассчитайте массу прибыли, получаемую предпринимателем, если он реализует созданный товар: а) по стоимости; б) на 60 дол. ниже стоимости, в) на 20 дол. выше стоимости. В каких из этих случаев прибыль совпадает, а в каких - отклоняется от прибавочной стоимости?

97. Стоимость товара - 1000 дол., капиталистические издержки производства - 800 дол., в том числе перенесенная стоимость - 700 дол. Определите m' и p' . Чем они отличаются друг от друга? Маскирует ли норма прибыли капиталистическую эксплуатацию?

98. Капиталистические издержки производства годовой партии товаров - 100 тыс. дол., в том числе затраты на переменный капитал - 20 тыс. дол.; $m' = 300\%$. Весь постоянный капитал оборачивается в

среднем за 6 лет, а переменный один раз в год. Определите норму прибыли. Что выражает эта экономическая категория? Почему при ее расчете прибавочная стоимость сопоставляется с авансированным капиталом, а не с капиталистическими издержками производства?

99. При полном износе постоянного капитала в одном производственном цикле стоимость товара распадается на 900 ед. перенесенной и 300 ед. вновь созданной стоимости, $m'=200\%$. Как изменится норма прибыли, если степень эксплуатации трудящихся возрастет в 1,5 раза? Почему p' находится в прямой зависимости от m' ?

100. Авансированный капитал - 120 млн. дол. с органическим строением 7:1, $m'=200\%$. Затем $c:v$ возросло до 9:1. Определите изменение нормы прибыли. Почему рост органического строения капитала оказывает обратное влияние на величину нормы прибыли?

101. Первоначально постоянный капитал составлял 1,1 млн. дол. при $c:v = 11:1$, $m'=180\%$. Затем за счет экономии на постоянном капитале расходы на него сократились до 0,9 млн. дол. Определите, как изменилась норма прибыли, если V и m' остались прежними.

102. В две отрасли авансированы капиталы по 200 млн. дол. с $c:v = 9:1$. Первый капитал делает один оборот, второй - 1,5 оборота в год. Каковы в этих отраслях годовые нормы прибыли, если $m'=200\%$? Почему изменение скорости оборота капитала влияет на годовую норму прибыли?

103. Капитал - 1,5 млн. дол., $c:v = 4:1$; $m'=120\%$. Годовая зарплата одного рабочего - 300 дол. Как изменятся масса и норма прибыли, если капитал увеличится в 1,5 раза, степень эксплуатации - на $1/4$, а число рабочих сократится на 100 человек при прежнем уровне зарплаты каждого из них?

104. Два предприятия, вложившие капиталы по 700 тыс. дол., получают одинаковую массу прибыли; $c:v$ на первом предприятии - 4:1, на втором - 6:1; m' на первом предприятии - 160%. Определите m' на втором предприятии, а также прибыль, получаемую каждым предпринимателем в условиях продажи товаров по стоимости.

105. Авансированный капитал - 400 тыс. дол.; $c:v = 9:1$; $m'=200\%$. При продаже годовой партии товаров по цене производства полученная прибыль на 300 тыс. дол. меньше созданной прибавочной стоимости. Определите среднюю норму прибыли и цену производства, если известно, что постоянный капитал переносит свою стоимость на годовую продукцию в среднем на 10 лет, а переменный оборачивается один раз в год.

106. Промышленный капитал - 10000 ед., прибавочная стоимость - 3000 ед.; реализация товаров требует дополнительно 2000 ед. капитала. Как изменятся общий размер капитала в сфере обращения и средняя норма прибыли, если на продаже товаров будут специализироваться торговые капиталисты с капиталом 1000 ед.?

107. Обособление торгового капитала сократило время обращения промышленного капитала с 12 до 8 месяцев. Как изменились число оборотов промышленного капитала и годовая норма прибыли, если известно, что норма прибыли на один оборот - 10%?

108. Промышленный капитал $350c + 90v$, торговый - 50; норма прибавочной стоимости 100%. Определите величину промышленной и торговой прибыли. Каков источник торговой прибыли?

109. Стоимость товара $323c + 102v + 102m$. Промышленная прибыль - 85 ед., торговая - 17 ед. Определите цены, по которым продают товары промышленные и торговые капиталисты и сопоставьте их со стоимостью товара. Чем, на ваш взгляд является торговая прибыль - надбавкой к цене товара или частью прибавочной стоимости, перераспределяемой в пользу торговца.

110. Промышленный капитал - 350 млрд. дол., прибавочная стоимость - 228 млрд. дол. Торговый капитал - 170 млрд. дол., в том числе 24 млрд. дол. - чистые издержки. Определите промышленную и торговую прибыль. Объясните, как возмещаются чистые издержки обращения.

111. Фермер вложил в участок 25 тыс. дол. и получил 4 тыс. дол.

прибавочной стоимости. Какую сумму ренты он уплатил землевладельцу, если средняя норма прибыли – 10%? В чем количественное и качественное отличие капиталистической земельной ренты от феодальной?

112. Совокупные вложения капитала в промышленность - 2000 ед. В качестве средней прибыли промышленные капиталисты получили 300 ед. В сельское хозяйство вложено 500 ед. и произведено 100 ед. прибавочной стоимости. Определите сумму земельной ренты. Отношения между какими субъектами отражает рента?

113. Вместе с земельным участком в аренду сданы постройки и сооружения стоимостью 500 тыс. дол. Их износ происходит за 20 лет. Ссудный процент - 4% годовых, арендная плата 85 тыс. дол. Рассчитайте сумму собственной земельной ренты. В чем различие между арендной платой и рентой?

114. В обработку трех равновеликих участков вложены капиталы по 500 ед. Урожайность составила 12, 10 и 8 т. Средняя норма прибыли - 20%. Рассчитайте, как изменится размер дифференциальной ренты с каждого из участков, если в обработку будет вовлечен еще один земельный массив равной площади, но обеспечивающий при том же капитале урожайность в 6 т. Увеличатся ли при этом доходы, достаемые арендаторам? Кто присваивает при капиталистическом землепользовании дополнительный доход с относительно лучших земель?

115. Имеются три равных по площади, одинаковых по плодородию, но расположенных на различном расстоянии от рынков сбыта продукции земельных участка (таблица).

Земельные участки	Авансированный капитал, тыс. дол.	Урожай, т.	Расстояние до рынка сбыта, км.	Тариф за перевозку зерна, дол. за 1т/км	Средняя норма прибыли, %
I	60	100	5	2	10
II	60	100	10	2	10
III	60	100	20	2	10

Рассчитайте, какую сумму дифференциальной ренты будут обеспечивать I и II участки. К какому виду относится эта рента?

116. Имеются три равных по площади, одинаковых по плодородию, но расположенных на различном расстоянии от рынков сбыта продукции земельных участка (таблица).

Земельные участки	Авансированный капитал, тыс. дол.	Урожай, т.	Расстояние до рынка сбыта, км.	Тариф за перевозку зерна, дол. за 1т/км	Средняя норма прибыли, %
I	50	100	10	3	12
II	50	100	20	3	12
III	50	100	30	3	12

Рассчитайте, какую сумму дифференциальной ренты будут обеспечивать I и II участки. К какому виду относится эта рента? Что является условием образования устойчивой избыточной прибавочной стоимости в сельском хозяйстве и причиной ее превращения в дифференциальную ренту?

117. В три равных земельных участка вложены капиталы по 1000 дол. Первый - наиболее плодороден, но расположен дальше от рынка сбыта. Он обеспечивает 500 т. продукции, а транспортировка каждой тонны обходится в 1 дол. Со второго получают 400 т., а транспортные расходы - 0,3 дол. за 1 т. На третьем соответственно - 300 т. и 0,1 дол. Определите величину дифференциальной ренты, получаемой с каждого участка, если средняя норма прибыли 20%. Объясните, почему первый более плодородный участок обеспечивает меньшую сумму ренты, чем второй участок.

118. В обработку худшего земельного участка вкладывалось 2000 дол., что обеспечивало урожайность 600 т. зерна. Затем провели оросительные работы, затратив на них 1000 дол. Сбор зерна повысился до 800 т. Средняя норма прибыли - 20%. Определите добавочный доход, полученный в результате дополнительного вложения капитала. В какую форму земельной ренты он превратится

при перезаключении арендного договора? Следствием какого повышения плодородия почвы являются дифференциальные ренты I и II?

119. На опытной станции урожай зерна кукурузы, выращиваемой на орошаемых землях без удобрений, находится на уровне 18 ц/га, а на полях, где вносится по 136 кг/га азотных удобрений, урожайность достигает 60 ц/га. Подсчитайте, в каком количестве дополнительного зерна находит свое выражение добавочный дифференциальный доход при внесении минеральных удобрений на участке в 20 га. Что является основой возникновения этого добавочного дохода? В какую форму ренты он превращается?

120. При вложении капитала 600 тыс. дол. с участка собирали 22 тыс. т зерна. После улучшения агротехники и использования минеральных удобрений, что обошлось в 80 тыс. дол., урожайность повысилась на 4 тыс. т. Рассчитайте величину дифференциальной ренты II, если средняя норма прибыли - 10%. На какой основе землевладелец претендует на дифференциальный доход, являющийся результатом дополнительных вложений капитала фермера-арендатора? Какие противоречия возникают между ними в связи с присвоением этого дохода? Как они отражаются на развитии сельского хозяйства?

121. Общие вложения капитала в промышленность - 100 млрд. дол., $c:v = 9:1$. В сельское хозяйство вложено 30 млрд. дол., $c:v = 5:1$; m' везде - 150%. Определи сумму абсолютной ренты. Каковы причины и условие ее возникновения?

122. В сельское хозяйство вложен капитал $78c + 25v$; $m'=100\%$, средняя норма прибыли - 20%. Как изменится величина абсолютной ренты, если $c:v$ сельскохозяйственного капитала возрастет до $8,5:1,5$; m' увеличится вдвое, а средняя норма прибыли упадет до 15%? Как этот вид ренты влияет на цены сельскохозяйственной продукции и материальное положение трудящихся?

123. В три одинаковых по площади земельных участка вложены капиталы по 500 тыс. дол. с $c:v = 4:1$ при $m'=100\%$. Урожай составил: на I участке - 500 тыс., на II - 60 тыс., на III - 100 тыс. Определите

абсолютную и дифференциальную ренту с каждого участка, если средняя норма прибыли - 10%

124. В обработку трех равных по площади земельных участков вложены капиталы по 100 ед., с: v и m' везде одинаковы. Валовые сборы: с I участка - 7 т., со II - 8 т., с III - 10 т. Совокупная сумма индивидуальных стоимостей всего урожая - 420 ед. Средняя норма прибыли - 10%. Подсчитайте общую сумму ренты с каждого участка, а также абсолютную и дифференциальную ренту отдельно.

125. В две шахты вложены капиталы по 900 тыс. дол. На первой годовая добыча угля - 45 тыс. т., на второй - 33 тыс. т. Средняя норма прибыли - 10%. Определите сумму дифференциальной ренты, присваиваемую собственником земельного участка, на котором расположена первая шахта. Почему в добывающей промышленности в отличие от обрабатывающей возникает дифференциальный доход, имеющий постоянный характер?

126. Капиталисты А и Б арендуют различные районы лесозаготовок, находящиеся на равном расстоянии от пунктов реализации древесины. При одинаковых производительных затратах на 1 га разрабатываемой площади, равных 40 тыс. дол., первый капиталист получая с каждого гектара 2 тыс., а второй - 1,1 тыс. м деловой древесины. Рассчитайте сумму дифференциальной ренты, выплачиваемую капиталистом А за каждый гектар арендуемой площади, если средняя норма прибыли - 10%, а участок Б является самым худшим.

127. В освоение угольного разреза первоначально было вложено 5 млн. дол., что обеспечивало добычу 10 тыс. т. угля в год. Затем затрачен дополнительный капитал в 1 млн. дол., вследствие чего добыча возросла на 25%. Определите величину дифференциальной ренты, если средняя норма прибыли - 10%. Какой вид ренты при этом возникает?

128. Расходы американских землевладельцев по надзору и охране дикорастущих лесов в расчете на 1 акр составляют 0,82 дол. в год; корневая цена леса, растущего на такой площади, равняется 6,96 дол. Определите, какую сумму лесной абсолютной ренты вынужден

платать капиталист-предприниматель, арендующий для лесоразработки участок в 1000 акров, если известно, что средняя норма прибыли в США находится примерно на уровне 10%.

129. Определите цену земельного участка, если известно, что он обеспечивал землевладельцу 130 тыс. дол. годовой ренты, а ссудный процент равнялся в то время 13%.

130. Имеются три разных по площади земельных участка (таблица).

Земельные участки	Площадь, акр	Сумма земельной ренты, дол.
I	100	720
II	150	351
III	300	432

Определите цену одного акра земли на каждом из участков, если уровень ссудного процента - 3,6% годовых. Какой из этих участков лучший?

131. Имеются четыре разных по площади земельных участка (таблица).

Земельные участки	Площадь, акр	Сумма земельной ренты, дол.
I	200	1440
II	300	702
III	600	864
IV	1000	805

Определите цену одного акра земли на каждом из участков, если уровень ссудного процента - 3,6% годовых. Какой из этих участков лучший и какой худший?

132. Рента увеличилась с 2000 до 6000 дол., а норма процента за это же время снизилась с 4 до 2%. В каком направлении и во сколько раз изменилась цена земельного участка? В какой степени, это вызвано ростом ренты, а в какой - снижением ссудного процента? Сформулируйте закономерность влияния этих факторов на изменение

цены земли.

133. Вы получили наследство в 500 тыс. грн. В которое из двух предприятий Вы бы вложили свой капитал, при прочих равных условиях, и чему? Первое предприятие: Вложенный капитал в машины и оборудование - 150 тыс. грн.. Срок их служения 10 лет. Приобретение помещения стоило 350 тыс. грн.. Срок их службы - 20 лет. На сырье и топливо авансировано 60 тыс. грн., их покупка происходит 3 раза на год. На зарплату авансировано 15 тыс. грн., заработная плата выплачивается один раз в месяц. Второе предприятие: Вложенный капитал в машины и оборудование - 200 тыс. грн.. Срок их службы 15 лет. Приобретение помещения стоило 300 тыс. грн.. Срок их службы - 15 лет. На сырье и топливо авансировано 70 тыс. грн., их покупка происходит 2 раза на год. На зарплату авансировано 4 тыс. грн., заработная плата выплачивается два раза на месяц.

134. Вы, предприниматель, приобрели новое оборудование. Первоначальная его стоимость 120 тыс. грн. Срок службы 8 лет.

а) Какую сумму денег и на сколько лет Вы могли бы предоставить в заем другому предпринимателю через 2 года?

б) Какую прибыль Вы бы получили, если процент по кредиту составил бы 14% годовых?

в) За какую сумму денег, при наличии равновесия на рынке средств производства, Вы бы продали это оборудование через три года?

г) Если бы через пять лет спрос превышал предложение в два раза, по какой цене Вы бы продали это оборудование?

д) Что для Вас даст проведение государством политики ускоренной амортизации?

135. Есть ли смысл для предпринимателя продолжать предпринимательскую деятельность, или следует закрыть предприятие, если его деятельность характеризуется следующими данными?

Оборудование предприниматель купил на 180 тыс. грн., срок его службы 10 лет. Сооружения обошлись ему в 400 тыс. грн., срок их службы - 20 лет. В аренду были взяты помещения с годовой арендной платой в 60 тыс. грн. Капитал, который был взят в заем у банка

“Аваль” - 200 тыс. грн. Банковские проценты по депозитам 14%, по кредиту - 18%. На заработную плату израсходовано 90 тыс. грн. Общая сумма собственного вложенного капитала - 900 тыс. грн. На предыдущем месте работы предприниматель получал заработную плату в 20 тыс. грн. на год. Годовой доход от реализации продукции составил 170 тыс. грн.

136. Есть ли смысл для предпринимателя продолжать предпринимательскую деятельность, или следует закрыть предприятие, если его деятельность характеризуется следующими данными?

Оборудование предприниматель купил на 180 тыс. грн., срок его службы 10 лет. Сооружения обошлись ему в 400 тыс. грн., срок их службы - 20 лет. Банковские проценты по депозитам 14%, по кредиту - 18%. На заработную плату израсходовано 70 тыс. грн., на сырье - 20 тыс. грн. Общая сумма собственного вложенного капитала - 900 тыс. грн. На предыдущем месте работы предприниматель получал заработную плату в 20 тыс. грн. в год. Годовой доход от реализации продукции составил 250 тыс. грн.

137. Есть ли смысл для предпринимателя продолжать предпринимательскую деятельность, или следует закрыть предприятие, если его деятельность характеризуется следующими данными?

Оборудование предприниматель купил на 180 тыс. грн., срок его службы 10 лет. Сооружения обошлись ему в 400 тыс. грн., срок их службы - 20 лет. Банковские проценты по депозитам 14%, по кредиту - 18%. На заработную плату израсходовано 80 тыс. грн., сырье - 30 тыс. грн. Общая сумма собственного вложенного капитала - 900 тыс. грн. На предыдущем месте работы предприниматель получал заработную плату в 40 тыс. грн. в год. Годовой доход от реализации продукции составил 350 тыс. грн..

138. На рынке предлагают продукцию четыре предприятия. Расходы первого предприятия на производство единицы продукции - 7 часов, второго предприятия - 5 часов, третьего - 10 часов, четвертого - 12 часов. На первом предприятии вырабатывается 200 тыс. единиц продукции, на втором - 100 тыс., третьему - 400 тыс., четвертому - 80 тыс. единиц продукции. Надо определить:

а) стоимость единицы продукции и цену, по которой она будет продаваться на рынке в случае равновесия спроса и предложения, если 1 час работы в денежном выражении составляет 3 гривны;

б) размер прибыли или убытка, который получит каждое предприятие;

в) какими будут прибыль или убыток каждого из четырех предприятий, если вследствие повышения спроса на данный товар, цена за единицу продукции повысится на 3 гривны?

г) какими будут прибыль или убыток каждого из четырех предприятий, если вследствие повышения предложения данного товара, цена за единицу продукции уменьшится на 4 гривны?

139. Три фермера вложили в свои земельные участки одинаковый капитал. Первый фермер получил из своего участка урожай подсолнечника в 15 т., второй фермер – 20 т. подсолнечника, третий - 30 т. Индивидуальные расходы каждого фермера на 1 т. подсолнечника составляют соответственно 200 часов, 150 часов, 100 часов. Норма банковского процента - 20% годовых, размер абсолютной ренты, которую получают владельцы лучших земель - 800 гривен.

а) Какой размер ренты получит каждый из фермеров, если 1 час работы в денежном выражении равняется 3 гривнам? Какой это вид ренты, каковы причины ее существования, кто ее присваивает?

б) По какой цене может продать свой участок каждый из трех фермеров через год, если уровень инфляции 12%?

в) Как изменится цена земли каждого участка, если норма банковского процента уменьшится до 15%?

140. Фермер - арендатор может вырастить за год на участке 300 т. картофеля. Цена картофеля - 0,8 грн. за 1 кг. Банковский процент стабильно держится на уровне 9% годовых. Абсолютная рента 60 тыс. грн

а) За какую цену есть смысл владельцу земли продать этот участок, если известно, что ежегодные расходы на выращивание, сбор и реализацию картофеля оцениваются в 150 тыс. грн. в год, а средняя прибыль составляет 30 тыс. грн.

б) Как изменится цена земли, если банковский процент следующего года увеличится до 12%, а уровень инфляции будет равен 10%?

в) Каков размер ренты, которую фермер должен заплатить владельцу земли?

г) Какой это участок: наилучший, средний или наихудший?

141. Три фермера вложили в свои земельные участки одинаковый капитал. Первый фермер получил со своего участка урожай подсолнечника в 10 т., второй фермер – 15 т. подсолнечника, третий – 25 т. Индивидуальные расходы каждого фермера на 1 т. подсолнечника составляют соответственно 180 часов, 150 часов, 130 часов. Норма банковского процента - 15%, размер абсолютной ренты, которую получают владельцы средних участков - 500 гривен

а) Какой размер ренты получит каждый из фермеров, если 1 час работы в денежном выражении равняется 1 гривне? Какой это вид ренты, каковы причины ее существования, кто ее присваивает?

б) По какой цене может продать свой участок каждый с трех фермеров через год, если уровень инфляции 10%?

в) Как изменится цена земли каждого участка, если норма банковского процента уменьшится до 8% при неизменных ценах?

142. Фермер - арендатор может вырастить за год на участке 200 т. моркови. Цена моркови - 0,7 грн. за 1 кг. Банковский процент стабилен и держится на уровне 10% годовых. Годовой размер абсолютной ренты составляет 5 тыс. грн.

а) За какую цену есть смысл владельцу земли продать этот участок, если известно, что ежегодные расходы на выращивание, сбор и реализацию картофеля оцениваются в 80 тыс. грн. в год, а средняя прибыль составляет 35 тыс. грн.

б) Как изменится цена земли, если банковский процент следующего года увеличится до 12%, а уровень инфляции будет равняться 15%?

в) Какой размер ренты, которую фермер должен заплатить владельцу земли?

г) Каков размер дифференциальной ренты?

143. Предприниматель купил новое оборудование стоимостью 450 тыс. грн., которое имеет срок службы 15 лет, а производительность - 60 тыс. единиц продукции в год. Через 12 лет выпустили аналогичное оборудование той же самой стоимости, с таким же сроком службы, но с производительностью - 75 тыс. единиц

на год. Определить:

- а) размер убытков от морального износа оборудования;
- б) какова окончательная стоимость старого оборудования через 12 лет?

144.Предприниматель купил новое оборудование стоимостью 50 тыс. грн., которое имеет срок службы 10 лет, а производительность - 30 тыс. единиц продукции в год. Через 8 лет выпустили аналогичное оборудование той же самой стоимости, с таким же сроком службы, но с производительностью - 45 тыс. единиц на год. Надо определить:

- а) размер убытков от морального износа оборудования;
- б) какова окончательная стоимость старого оборудования через 10 лет?

145.По данным таблицы рассчитайте общественно-необходимое время на изготовление единицы товара и цену товара. Чем они определяются? Цена одного часа равняется 4 грн.

- а) какую прибыль или убытки получают товаропроизводители 1, 2 и 3 групп?
- б) у какой группы есть возможность дополнительного обогащения?
- в) объясните, каким образом, закон стоимости приводит к дифференциации товаропроизводителей?

Группа производителей	Объем производства	Расхода времени на производство единицы товара, часов
1	100	5
2	200	7
3	300	8

146.Цена товара 5 грн. Как уменьшится дневная выручка товаропроизводителя, если индивидуальные затраты труда под влиянием роста производительности труда уменьшатся с 2,5 до 2,0 часов. Рабочей день равняется 10 часам. Как закон стоимости стимулирует развитие производительных сил в товарном производстве?

147.Надо определить рыночную цену и количество товара,

если: спрос на него представлен в виде уравнения $Q_d = 40 - 4P$, а предложение - $Q_s = 20 + P$. Ответ представить графически.

Что произойдет на рынке в условиях административно-командной и рыночной системы, если:

- а) государство установит минимальную цену на товар на уровне 2 грн.;
- б) товаропроизводители будут продавать товар по 5 грн.

148. По данным таблицы постройте кривые спроса и предложения на товар:

Цена (грн..)	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5
Спрос	10	20	30	40	50
Предложение	50	40	30	20	10

Укажите на графике равновесную цену и соответствующее ей количество товара.

Что произойдет на рынке если:

- а) товары будут продаваться по 2,0 грн.;
- б) будет установлена цена на равные 0,5 грн.

Под влиянием рекламы на рынке спрос товара возрос при каждом уровне цены на 20 единиц. Постройте в этой же координатной плоскости новый график. Найдите новую равновесную цену и сравните ее со старой. Объясните, какие произошли изменения?

Цена (грн..)	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5
Спрос	30	40	50	60	70

149. Стоимость оборудования составляет 400 000 грн. Срок службы 10 лет. Производительность - 4 000 единиц товара на год. Через 7 лет на рынке появляется оборудование с таким самым сроком службы, такой же стоимости, но его производительность составляет 8 000 единиц товара на год. Определите размер убытков от морального износа оборудования.

150. Заполните таблицу и дайте ответы на следующие вопросы:

- а) Сколько рабочих наймет предприятие, если ставка заработной платы одного рабочего равняется 22 грн.?
- б) Какой размер предельного дохода при найме 9 рабочего?

в) Каким должен быть предельный продукт при найме предельного рабочего?

Единиц труда (чел.)	Сово- купный продукт (шт.)	Предель- ный продукт (шт.)	Цена (грн.)	Сово- купный доход (грн.)	Предель- ный доход (грн.)	Предель- ные расходы (грн.)
0	0		5			
1	10		5			
2	19		5			
3	27		5			
4	34		5			
5	40		5			
6	45		5			
7	49		5			
8	52		5			
9	54		5			
10	55		5			

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Методические указания

В процессе решения задач данного раздела студенты должны закрепить знания, полученные при изучении материала, посвященного таким вопросам, как: формы общественного продукта в процессе воспроизводства; распределение национального дохода; потребление и сбережение; экономический рост и его факторы; экономические циклы; занятость, воспроизводство рабочей силы и их государственное регулирование; хозяйственный механизм в системе регулирования общественного производства.

Необходимым условием правильного решения задач является четкое понимание используемых в разделе экономических категорий и терминов, основные из которых приведены ниже.

Безработица – социально-экономическое явление, связанное с превышением предложения рабочей силы над спросом на нее.

Валовой внутренний продукт (ВВП) – общая рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за год.

Дифференциация доходов – разница в уровнях доходов населения.

Доходы населения – сумма денежных средств и материальных благ, которые получают или производят домохозяйства за определенный период времени.

Закон Оукена – эмпирически установленная зависимость между уровнем безработицы и объемом ВВП. Считается, что увеличение уровня циклической безработицы на 1% приводит к отставанию объема ВВП от потенциального на 2-3%.

Заработная плата – денежное выражение стоимости и цены специфического товара «рабочая сила».

Инвестиции – совокупность затрат, которые реализуются в форме долгосрочных вложений капитала в разные отрасли и сферы экономики.

Индекс стоимости жизни – индекс розничных цен определенного набора товаров и услуг, составляющих «потребительскую корзину».

Минимальная заработная плата – установленный государством норматив в виде денежного эквивалента, обеспечивающий удовлетворение минимальных потребностей индивида.

Натуральные доходы – продукция, произведенная домохозяйствами для собственного потребления.

Национальный доход – вновь созданная стоимость; общая сумма доходов в стране, включающая заработную плату, ренту, процент, прибыль.

Номинальная заработная плата – денежное выражение заработной платы.

Общественное воспроизводство – постоянно повторяющийся процесс обновления производства в обществе.

Потребление – использование благ с целью удовлетворения производственных или индивидуальных потребностей.

Предельная склонность к потреблению – величина дополнительного потребления, обусловленного одной дополнительной единицей дохода.

Реальная заработная плата – денежное выражение в ценах базового периода того количества товаров и услуг, которые можно приобрести на сумму, составляющую номинальную заработную плату.

Сбережения – часть доходов, которая не идет на потребление.

Система национальных счетов (СНС) – метод вычисления общественного продукта.

Уровень безработицы – процентное отношение количества официально зарегистрированных безработных к численности экономически активного населения.

Фазы экономического цикла – фазы, которые проходит экономика в результате циклической динамики. Различают такие фазы: кризис, депрессия, оживление, подъем.

Цикличность – объективная форма развития национальной экономики (а также мирового хозяйства) как единого целого, т.е. закономерное движение от одного макроэкономического равновесия к другому.

Экономически активное население – та часть

трудоспособного населения, которая предлагает свою рабочую силу для производства товаров и услуг.

Экономический рост – количественное увеличение и качественное улучшение за соответствующий период результатов производства (товаров и услуг) и его основных факторов.

Экономический цикл – период развития экономики от начала одного кризиса до следующего.

Примеры решения типовых задач

4.А. Найдите уровень безработицы в Харьковской и Херсонской областях, если: производительность на одного работающего в Харьковской области выше на 3%, чем в Херсонской области, а на душу населения - ниже на 5%; безработица в Херсонской области выше в 1,5 раза, чем в Харьковской; доля экономически активного населения в Харьковской области составляет 60%, а в Херсонской области - 68%.

Решение:

Обозначим через a и b соответственно неизвестные уровни безработицы в Харьковской и Херсонской областях. Как известно, уровень безработицы измеряется в процентах от численности экономически активного населения. Введем также производительность одного работающего - соответственно $P(a)$ и $P(b)$.

Тогда $P(a) = 1,03 \times P(b)$, а в пересчете на душу населения имеем следующее соотношение производительностей:

$$P(a) \times 60 \times (1 - a) / 100 \times 1,05 = P(b) \times 68 \times (1 - b) / 100$$

Кроме того, $b = 1,5a$.

Из этих уравнений находим, что

$$a = 0,09147, \text{ или } \approx 9,15\%, \text{ а } b \approx 13,72\%.$$

4.Б. Население страны равняется 15 млн. человек, из них: детей, возрастом до 16 лет - 4, 1 млн. чел., лиц, которые находятся в

психиатрических больницах - 0,32 млн. чел, пенсионеров - 3.3 млн. чел., безработных 0.7 млн. чел., занятых неполный рабочий день - 0,36 млн. чел. Необходимо рассчитать: а) общий уровень безработицы, б) естественный уровень безработицы, если в настоящее время структурная безработица была 3,2%, а циклическая - 4.0%. в) сумму недопроизведенного ВВП сравнительно с потенциальным (в процентах).

Решение:

Трудоспособное население = 15 - 4,1 - 0,32 - 3,3 = 7,28 млн. чел.

а) Общий уровень безработицы = $\frac{0.7 \times 100\%}{7.28} = 9.6\%$;

б) Естественный уровень безработицы = 9,65% - 4% = 5,6%

в) Недопроизведенный ВВП = 2,5 x 4 = 10.%

Задачи для самостоятельного решения

1. Вычислите индекс занятости в машиностроении в Великобритании в 1973 году по сравнению с 1972 годом, если в июне 1972 года занятых было 963 тыс. человек, а в июне 1973 года - 942,4 тыс. человек. Индекс вычислите с точностью до десятых долей процента.

2. Вычислите индекс занятости во всей промышленности в Великобритании в 1973 году по сравнению с 1972 годом, если в июне 1972 года занятых было 7613,3 тыс. человек, а в июне 1973 года - 7604,0 тыс. человек. Индекс вычислите с точностью до десятых долей процента.

3. Зарплата выросла на 10%, а цены на 5%. Что можно сказать об уровне жизни, если производительность труда увеличилась на 8%?

4. Инфляция составляет 2,45% в месяц. Сколько она в среднем съедает при задержке выплаты зарплаты на 7 дней?

5. Преподаватели не получали надбавку к зарплате в течение трех месяцев - с сентября по ноябрь. В самом начале декабря им выплатили всю причитающуюся им задолженность. Обычно они

получают зарплату равными долями дважды в месяц: 15-го числа и в 1-й день следующего месяца. Какую максимальную компенсацию своих потерь из-за инфляции они могли бы потребовать 1 декабря, если номинально начислено в сентябре по 40 грн., в октябре - по 50 грн., а в ноябре - по 60 грн., при инфляции, составлявшей соответственно 2%, 2,25% и 2,5% в месяц?

6.В мастерской по изготовлению матрешек месячный выпуск зависит от количества мастеров, каждый из которых целиком производит матрешки, выполняя самостоятельно все необходимые для этого операции:

Кол-во работников	1	2	3	4	5	6
Месячный выпуск, шт.	200	480	800	1000	1150	1315

Найдите число работников, при котором достигается максимум прибыли, если зарплата мастера составляет 160 грн., а отпускная оптовая цена куклы равна 1 грн. Постройте шкалу спроса данной мастерской на труд.

7.С увеличением числа работающих в ресторане средняя производительность труда изменяется так:

Кол-во работников	1	2	3	4	5	6
Производительность, долл. /час	3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6

Какой должна быть часовая ставка заработной платы, чтобы выгоднее всего было нанять 4 рабочих?

8.К сожалению, предпринимателям выгодно нарушать законы, в том числе и в трудовой сфере, конечно, если они на этом не попадают. Насколько украинскому предпринимателю выгоднее платить зарплату «вчерную», избегая всякой отчетности, если подоходный налог составляет 15%, а начисления на фонд заработной платы равны 37% от величины фонда?

9.Спрос монополиста на труд ограничен спросом на товар, выпускаемый монопольно. Постройте шкалу спроса на труд при фиксированных капитальных ресурсах по следующим данным:

Число работающих	2	3	4	5	6	7
Выпуск продукции, шт./нед.	20	35	50	63	75	85
Цена, грн./шт.	10	9	8	7	6	5

10. Вычислите уровень безработицы в городе по следующим данным:

- численность населения: 100 тыс. человек;
- численность работающих: 48 тыс. человек, в том числе работающих пенсионеров 2 тыс. человек;
- детей и лиц пенсионного возраста: 41 тыс. человек;
- нетрудоспособных лиц в трудоспособном возрасте: 3 тыс. человек.

11. На примере цикла 1929-1937 гг. в США выявите зависимость денежной заработной платы от предложения и спроса на рабочую силу:

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Средне- годовая заработ- ная плата пол- ностью занятых рабочих, %	100	94	84	69	64	69	74	80	87
Безра- ботные, процент к общему числу работаю- щих	11	22	35	48	46	38	36	30	26

12. Капиталист вложил в предприятие 1 млн. дол., в том числе 800 тыс. дол. – постоянный капитал. Годовая норма прибавочной

стоимости – 200%. Определите величину капитала через 2 года: а) при простом; б) при расширенном воспроизводстве, если на увеличение производства идет четвертая часть прибавочной стоимости. В чем различие капиталистического простого и расширенного воспроизводства?

13. Допускаем, что общественное производство состоит из четырех отраслей: I: $900c + 100v$; II: $800c + 200v$; III: $700c + 300v$; IV: $600c + 400v$; $m'=100\%$. Постоянный капитал изнашивается в одном производственном цикле. Определите цены производства товаров в каждой из отраслей и их отклонения от стоимостей. Каков механизм превращения стоимости товаров в цену производства?

14. Имеются три отрасли общественного производства: I: $1700c + 300v$, II: $1900c + 100v$; III: $1500c + 500v$. Постоянный капитал потребляется за 10 лет, переменный - один раз в год; $m'=100\%$. Подсчитайте, в какую сторону и на сколько единиц цена производства товаров III отрасли будет отклоняться от их стоимости. В силу каких обстоятельств при капитализме товары реализуются по ценам производства, а не по действительным стоимостям?

15. Допустим, что весь общественный капитал вложен в три отрасли: I: $700c + 100v$, II: $1800c + 200v$; III: $900c + 300v$, m' - везде 100%; постоянный капитал ежегодно изнашивается на 1/10 часть первоначальной стоимости; переменный - совершает один оборот за год. Определите, чему равна сумма цен производства и сумма стоимостей товаров, изготовленных во всех отраслях в течение года.

16. Авансированный капитал - 180 млн. дол.; $c:v = 5:1$, $m'=200\%$. Выпуск товаров - 100 тыс. шт. Средняя норма прибыли 20%. Издержки производства товара равны авансированному капиталу. Определите цену производства и стоимость единицы товара. Как они изменятся, если при сохранении всех прочих условий $c:v$ возрастет до 8:1?

17. Общественное производство состоит из трех отраслей; I: $4500c + 500v$; II: $1600c + 200v$; III: $2400c + 800v$; m' во всех отраслях - 100%. Рассчитайте, как изменится средняя норма прибыли, и какую абсолютную сумму дохода получают капиталисты I и II отраслей,

если в III отрасли m' возрастет до 150 %.

18. Общественный капитал 100 млрд. дол., $c:v = 4:1$, $m'=100\%$. Затем он вырос до 250 млрд. дол., а его органическое строение (при условии продажи рабочей силы по полной стоимости) увеличилось до 9:1. Безработица позволила недоплачивать рабочим 5 млрд. дол.; 2 млрд. дол. капиталисты дополнительно получили от неэквивалентного обмена во внешней торговле. В результате средняя норма прибыли составила 18%. Определите, как изменилась m' . Рассчитайте, какой была и какой стала бы в новых условиях средняя норма прибыли, если бы не было факторов, противодействующих ее понижению. Перечислите все основные факторы, препятствующие падению нормы прибыли.

19. Капитал отраслей материального производства составляет 500 млрд. дол., в том числе переменный капитал - 100 млрд. дол. Определите размеры совокупного общественного продукта, если норма прибавочной стоимости - 200%. В каких отраслях народного хозяйства создается общественный продукт?

20. Совокупный общественный продукт страны равен 700 млрд., израсходованный при его создании постоянный капитал - 400 млрд. дол. Норма прибавочной стоимости - 200%. Выявите и охарактеризуйте структуру общественного продукта по стоимости. Назовите функциональное назначение его составных частей.

21. Какое воспроизводство (простое или расширенное) и почему обеспечивает следующая структура совокупного общественного продукта:

$$I \quad 4800c + 2400v + 2400m = 9600;$$

$$II \quad 4800c + 2200v + 2200m = 9200.$$

Определите величину стоимости товаров, которые поступят в обмен между подразделениями.

22. Составьте схему простого воспроизводства, если совокупный общественный продукт равен 112,5 млрд. дол., продукт I подразделения - 70 млрд. дол., $c:v = 4:1$, $m' = 200\%$

23. Совокупный общественный продукт имеет следующий

состав:

$$I \ 4800c + 2400v + 2400m = 9600;$$

$$II \ 4400c + 2200v + 2200m = 8800.$$

Докажите, что такая структура продукта обеспечивает расширенное воспроизводство. Определите стоимость дополнительно произведенных средств производства.

24. Созданные за год предметы потребления составляют 400 млрд. дол., средства производства - 600 млрд. дол. Одна шестая часть средств производства предназначена для расширения производства. Каковы размеры национального дохода?

25. При увеличении производительности общественного труда в 2 раза национальный доход возрос в 2,3 раза. Рассчитайте, какая часть прироста национального дохода получена за счет повышения производительности труда и какая - за счет увеличения численности занятых.

26. Постройте кривую предложения труда разнорабочих, подходящих по своей квалификации предприятию «Ноль» и ведущих себя экономически рационально:

- безработный Яков согласен работать 8 часов в день за любую зарплату, превышающую пособие по безработице, которое составляет 50 грн. в неделю. Известно, что он согласится работать сверхурочно еще 4 часа – только за двойную оплату.

- Семен устроился бухгалтером, зарабатывая 5,99 грн. в час. При любых условиях он будет работать только 8 часов в день.

- Василий согласен работать не более 12 часов в день, если будет получать как минимум в 2 раза больше, чем у себя на родине, где его зарплата составляет 440 тыс. руб. в месяц при среднем числе рабочих дней в месяце – 22 и курсе гривны 500 руб./грн. Известно также, что Василий имеет предложение работать учителем в школе за 4.99 грн. в час в течение 4 часов ежедневно.

а) изменится ли поведение Якова, если пособие по безработице увеличится до 55,5 грн.?

б) если Семена снизят оплату на 0,99 грн. в час, примет ли он предложение предприятия «Ноль»?

в) если курс гривны изменится до 625 руб./1 грн. примет ли Василий предложение предприятия «Ноль»? Как изменятся его

доходы?

27. Валовой национальный продукт Украины составил в 2005 году 500 млрд. грн. Можно ли определить ВВП 2006 года в постоянных ценах, по которым рассчитывался ВВП 2005 года, если имеются следующие данные:

- инфляция в 2006 году составила – 24%;
- частные инвестиции выросли на 40%;
- процент вырос на 11%;
- государственные закупки выросли на 5%;
- косвенные налоги на бизнес выросли на 20%;
- амортизация выросла на 8%;
- прибыль корпораций выросла на 20%;
- рентные платежи выросли на 11%;
- зарплата выросла на 50%;
- экспорт снизился на 5%;
- импорт сократился на 5%;
- доля чистого экспорта в ВВП составляла в 2005 году 10%;
- ставка процента центрального банка увеличилась в 1,2 раза.

а) если потребительская корзина подорожала в 2006 году на 10%, а ВВП вырос в текущих ценах на 18,5%, можно ли говорить об экономическом росте?

б) если в 2006 году правительство объявит о том, что на целый год освобождает бизнес от налогов, при условии что 50% сэкономленных средств будут реинвестированы, чему будет равен национальный доход 2006 года?

28. Средняя заработная плата в стране А – 150 долл., в стране В - 200 долл. Стоимость потребительской корзины в стране А составляла 90 долл., в стране В - 180 долл. За два года средняя заработная плата в стране А стала 180 долл., а в стране В - 280 долл. Стоимость потребительской корзины через два года в стране А - стала 130 долл., а в стране В - 200 долл. В текущих ценах. Определите:

а) В какой стране больше изменится номинальная заработная плата?

б) В какой стране больше и как изменится реальная заработная плата?

- в) В какой стране большими темпами возрастают цены?
- г) О чем свидетельствует уровень реальной заработной платы в каждой стране через два года?

29. Население страны А - 50 млн. чел., население страны В - 62 млн. чел. Численность безработных в стране А - 2 млн. чел., в стране В - 3,2 млн. чел. Численность пенсионеров в стране А - 15,3 млн. чел., в стране В - 16,8 млн. чел., дети в возрасте до 16 лет в стране А составляют 9,6 млн., в стране В - 11 млн. чел.

- а) В которой из стран фактический уровень безработицы выше?
- б) Каков объем недопроизведенного валового внутреннего продукта в процентах и абсолютных единицах (гривнах), если известно, что уровень фрикционной безработицы в обеих странах составляет 2%, циклической - 3%, размер фактического валового внутреннего продукта страны А - 800 млрд. грн., страны В - 100 000 тыс. руб.

30. В стране сумма капитала, которая была использована за год, составляет 100 млрд. грн., органическое строение капитала 4:1. Норма прибавочного продукта 200%.

- а) каким будет размер капитала через два года при осуществлении простого воспроизведения?
- б) каким будет размер капитала через два года при осуществлении расширенного воспроизведения, если на накопление идет половина прибавочного продукта?
- в) Как изменится размер капитала через два года при осуществлении расширенного воспроизведения, если технический уровень производства на второй год возрастет до 7:1, при прочих равных условиях?
- г) Как изменится размер капитала через два года при осуществлении расширенного воспроизведения, если на накопление будет использовано 75% прибыли, при прочих равных условиях?
- д) В каком случае больше изменится размер полученной прибыли (прибавочной стоимости): при росте органического построения капитала до 7:1 или при увеличении суммы, которая идет на накопление.

31. Допустим, авансированный капитал составляет 500 тыс. грн., в том числе постоянный капитал - 300 тыс. грн. На

предприятию занято 1000 рабочих. Норма прибавочной стоимости - 300%.

а) чему равняется масса прибавочной стоимости и величина прибавочной стоимости, создаваемой одним рабочим?

б) как изменится величина прибавочной стоимости, создаваемой одним рабочим, если в связи определенными финансовыми сложностями капиталист будет вынужден уволить 100 рабочих?

в) в результате плохих естественных условий цены на сырье повысились, что привело к увеличению постоянного капитала на 50 тыс. грн., а под влиянием роста безработицы зарплата упала, что привело к уменьшению переменного капитала на 50 тыс. грн. Как изменилось соотношение $C:V$, можно ли это считать ростом органического строения капитала?

г) через сколько лет авансированный капитал превратится в капитализированную прибавочную стоимость?

д) если капиталист будет ежегодно выделять 50 тыс. грн. в фонд накопления, то какова будет норма накопления?

е) если норма прибавочной стоимости снизится до 90%, будет ли в таком случае предприятие продолжать свою работу?

32. Рассчитайте структуру занятости в экономике Украины за формами собственности и ее изменения в 2000 - 2005 годах. Сделайте выводы.

Численность занятого населения, млн. чел.

Формы собственности	2000	2005
государственная	8,0	4,1
коммунальная	2,6	2,6
частная	0,02	0,4
коллективная	7,6	6,5
Всего	18,22	13,60

33. Рассчитайте структуру распределения промышленных предприятий Украины по формам собственности. Сделайте выводы.

Количество предприятий

Формы собственности	2000	2005
государственная	3131	1248
коммунальная	570	232

частная	1	158
коллективная	5180	8377
Всего	8882	10015

34. Общественный продукт равен 990 млрд. долл. Стоимость потребленных средств производства - 475 млрд. долл., заработная плата рабочих - 103 млрд. долл.. Определить стоимость дополнительного продукта.

35. Предположим, что национальное производство состоит из двух товаров: X (потребительский товар), В (средство производства). В текущем году было изготовлено 500 единиц X (цена за единицу 4 грн.) и 120 единиц В (цена за единицу 10 грн.). До конца года 30 машин (товар В) должны быть заменены новыми. Рассчитайте:

- а) ВВП;
- б) ЧНП;
- в) объем потребления (с);
- г) объем валовых инвестиций (I_8)

36. Составные части национального дохода в стране представлены в таблице

Год	НД	Валовой доход от наемного труда	Доход от предпринимательства собственности
1996	1148	844	304
1997	1187	883	304
1998	1223	902	321
1999	1286	921	365
2000	1357	954	403
2001	1420	991	429
2002	1509	1041	468
2003	1567	1084	483
2004	1577	1099	497
2005	1598	1135	503

а) рассчитайте норму заработной платы и прибыль за период с 1996 по 2005 год.

б) изобразите графически динамику норм заработной платы и

прибыли. Обоснуйте выводы.

РАЗДЕЛ 5. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Методические указания

В ходе решения задач данного раздела студенты должны закрепить знания, полученные при изучении материала, посвященного таким вопросам, как: мировое хозяйство, формы международных экономических отношений, экономические аспекты глобальных проблем.

Необходимым условием правильного решения задач является четкое понимание используемых в разделе экономических категорий и терминов, основные из которых приведены ниже.

Альтернативная стоимость – рабочее время, необходимое для производства единицы одного товара, выраженное через рабочее время, необходимое для производства единицы другого товара.

Валюта – денежная единица, используемая для измерения величины стоимости товаров.

Валютный курс – цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежных единицах другой страны.

Выигрыш от обмена – преимущества, получаемые страной только из-за того, что она вступила в торговые отношения с другими странами.

Выигрыш от специализации – преимущества, получаемые страной из-за того, что в условиях торговли она сосредоточила свои усилия на производстве товаров, по которым она имеет относительное преимущество.

Выигрыш от торговли – экономический эффект, который получает каждая из участвующих в торговле стран, если каждая из них специализируется на торговле тем товаром, в производстве которого она имеет относительное преимущество.

Импорт – покупка товаров, предусматривающая их ввоз из-за границы.

Кросс-курс – котировка двух иностранных валют.

Международная торговля – форма международных экономических отношений, которая предусматривает перемещение товаров и услуг за пределы государственных границ.

Международное разделение труда – процесс обособления на международном уровне разных видов трудовой деятельности, которые взаимодействуют, взаимодополняют друг друга, составляя объективную основу международного обмена товарами, услугами и другими результатами деятельности.

Мировое хозяйство – совокупность национальных хозяйств, которые принимают участие в международном разделении труда и связаны между собой системой международных экономических отношений.

Развивающиеся страны – страны, отличающиеся низким уровнем жизни, значительным присутствием элементов традиционного хозяйствования, международной специализацией на производстве товаров низкой степени переработки.

Развитые страны – страны с рыночной экономикой, достигшие наивысших результатов в повышении уровня жизни населения и развития хозяйства.

Страны с переходной экономикой – страны, осуществляющие переход от командно-административной экономики к рыночной.

Теория абсолютных преимуществ – страны экспортируют те товары, которые они производят с меньшими издержками, и импортируют те товары, которые производятся другими странами с меньшими издержками.

Теория сравнительных преимуществ – если страны специализируются на производстве тех товаров, которые они могут производить с относительно более низкими издержками по сравнению с другими странами, то торговля будет взаимовыгодной для обеих стран независимо от того, является ли производство в одной из них абсолютно более эффективным, чем в другой.

Торговое сальдо – разность стоимостных объемов экспорта и импорта.

Торговый оборот – сумма стоимостных объемов экспорта и импорта.

Экспорт – продажа товара, предусматривающая его вывоз за границу.

Примеры решения типовых задач

6.А. Предположим, что Украина и Россия тратят на производство риса и гвоздей рабочее время в следующих соотношениях:

Страна	Затраты рабочего времени в часах на:	
	Рис (центнер)	Гвозди (центнер)
Украина	40	20
Россия	60	80

Вопрос 1. Имеет ли Украина абсолютное преимущество перед Россией в производстве риса, и гвоздей?

Да, так как ресурсов и на выращивание риса, и на производство гвоздей Украина тратит меньше (40 часов против 60 и 20 против 80).

Вопрос 2. Что можно сказать о сравнительных преимуществах?

Украина имеет сравнительное преимущество в производстве гвоздей, так как за 1 час она производит 5 кг. гвоздей, пожертвовав возможным производством риса: $100 \text{ кг} / 40 = 2,5 \text{ кг. риса}$.

Тогда как для производства тех же 5 кг. гвоздей Россия тратит 4 часа: $(100 \text{ кг.} / 80 \text{ час.}) * 4 \text{ часа} = 5 \text{ кг.}$ и, соответственно, жертвует возможностью за эти 4 часа произвести

$(100 \text{ кг.} / 60 \text{ час.}) * 4 \text{ часа} = 6,67 \text{ кг. риса}$.

Таким образом, альтернативная стоимость 1 кг. гвоздей для Украины составляет при собственном производстве 0,5 кг. риса, а для России - 1,33 кг. риса.

Россия, наоборот, имеет сравнительное преимущество в производстве риса. Для того чтобы показать это, достаточно «перевернуть» указанные пропорции:

Украина: $1 \text{ кг. риса} = 1 / 1,34 \text{ кг. гвоздей} = 0,75 \text{ кг. гвоздей}$;

Россия: $1 \text{ кг. риса} = 1 / 0,5 \text{ кг. гвоздей} = 2 \text{ кг. гвоздей}$.

Вопрос 3. Кому выгодна пропорция обмена: 1 ц. риса = 1,5 ц. гвоздей?

Украина будет торговать гвоздями, а Россия рисом.

Украина затратит на 1,5 ц. гвоздей 30 часов и получит 1 ц. риса, который она собственными силами может произвести только за 40 часов. Экономия, равная $40 - 30 = 10$ часам, делает эту сделку выгодной для Украины.

Россия затратит на 1 ц. риса 60 часов, но получит 1,5 ц. гвоздей,

которые «стоят для нее во внутренних ценах» 120 часов. Прибавка весьма существенна: $120 - 60 = 60$ часов.

Таким образом, торговля увеличивает богатство обеих стран.

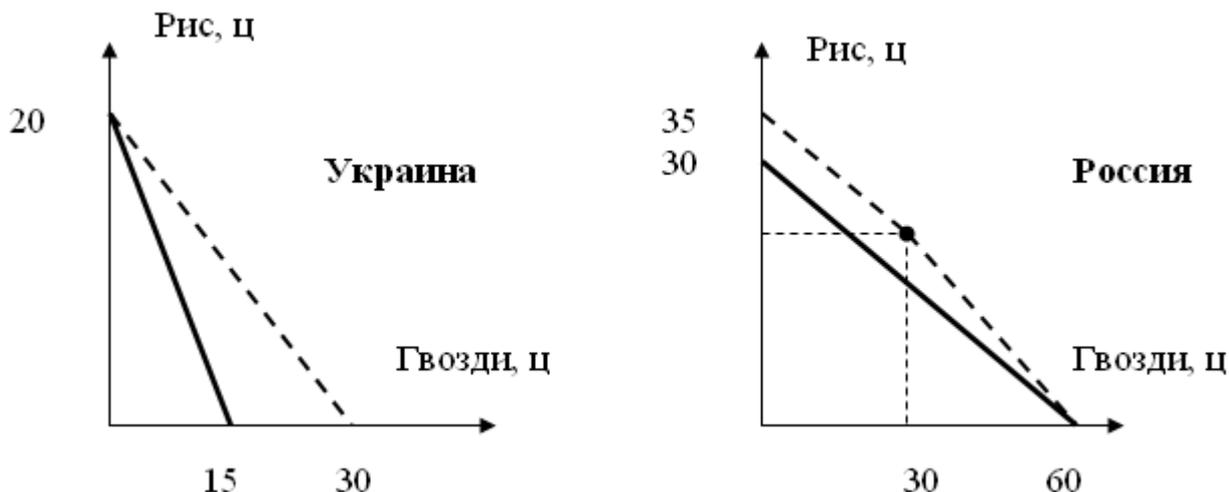
Вопрос 5. Допустим, обе страны имеют по 1200 часов рабочего времени. Постройте кривые производственных возможностей до и после обмена:

Товар	Украина		Россия	
	Гвозди	60 ц.	0	0
Рис	0	30 ц.	20 ц.	0

Это максимальные собственные возможности. Продав 30 ц. гвоздей, Украина приобретет 20 ц. риса. Направив остальные ресурсы на производство риса, она еще получит 15 ц. риса. Всего 35 центнеров вместо возможных 30 ц. за счет собственных возможностей. Расширение возможностей за счет торговли выражается в 5 ц. риса.

Получив 30 ц. гвоздей за 20 ц. риса, Россия расширила свои производственные возможности по гвоздям в 2 раза: с 15 до 30 ц.

Новые возможности, возникшие за счет обмена, таковы:



6.Б. Цена потребительской корзины в Украине выросла в гривнах на 20%. За это же время гривна подешевела с 2,1 грн./долл. до 2,4 грн./долл. Стоимость идентичной потребительской корзины в США поднялась на 2%. Вырос или снизился уровень жизни в Украине по отношению к уровню жизни в США судя по этим данным?

Решение:

Стоимость данной потребительской корзины в Украине, выраженная в долларах, выросла на 5% ($1,2 / (2,4 / 2,1) = 1,05$). Поэтому уровень жизни, если не учитывать других факторов, снизился относительно американского на $1 - 1,02 / 1,05 = 0,0285$, или на 2,85%.

6.В. Определите паритет доллара к гривне, если в потребительскую корзину входят три продукта А, В и С в количествах 5, 25 и 40, а цены даны в таблице:

Цена	А	В	С
в долларах	3	1	0,5
в гривне	15	5	3

Решение:

На потребительскую корзину

- в долларах нужно: $3 * 5 + 1 * 25 + 0,5 * 40 = 60$ долл.;

- в гривне нужно: $15 * 5 + 5 * 25 + 3 * 40 = 320$ грн. Паритет: за один доллар – 5,33 гривны = $320 / 60$.

6.Г. Определите, какая страна имеет абсолютные преимущества, а какая - сравнительные преимущества?

Производственные возможности, тыс. т.	Россия	Украина
Кукуруза	2000	1500
Пшеница	1000	500

Ответ: В этом случае не хватает данных для ответа на вопрос об абсолютном преимуществе ни по кукурузе, ни по пшенице, так как нет никаких данных о затратах. Сравнительные преимущества по представленной информации можно определить. Россия имеет сравнительное преимущество в производстве пшеницы над Украиной. Соответственно, Украина имеет сравнительное преимущество в производстве кукурузы над Россией.

6.Д. Возможности Канада позволяют производить 64 млн. т картофеля либо 16 млн. т. пшеницы, а Украина может вырастить 18 млн. т. пшеницы против 36 млн. т картофеля при полном

использовании площадей под одну культуру. Посевные площади в Канаде и в Украине условно считаются однородными. Если курс гривны к доллару составляет 3:1, а Канада предлагает картофель по 0,5 долл. за килограмм, то какой диапазон внутренних цен на украинскую пшеницу делает обмен выгодным для Украины и Канады?

Решение:

Взаимовыгодные цены, выраженные через альтернативные стоимости, таковы: $2K < 1П < 4K$. 1 кг картофеля в переводе на гривны стоит 1.5 грн. Следовательно, в интервале цен на пшеницу от 3 до 6 грн. торговля будет взаимовыгодной.

6.Е. Найдите выгоду, измеряемую часами рабочего времени, каждой страны от обмена 1 т. пшеницы на 1,4 т. риса между Украиной и Россией с учетом следующих затрат на производство риса и пшеницы:

Страны	Затраты в часах на 1т	
	Рис	Пшеница
Украина	24	30
Россия	15	10

Что можно сказать о сравнительных и абсолютных преимуществах?

Решение:

Россия имеет абсолютное преимущество и по рису, и по пшенице, но сравнительное преимущество только в производстве пшеницы. Для производства 1 кг. пшеницы Россия жертвует производством 0,67 кг риса», что можно записать так: $1П = 0,67Р$, а в Украине соотношение иное: $1П = 1,25Р$. Поэтому Украина имеет сравнительное преимущество в производстве риса.

При обмене 1 т. пшеницы из России на 1,4 т риса, произведенного в Украине, Россия имеет выгоду от того, что на 1 т. пшеницы она затрачивает 10 часов, а на 1,4 т производства риса собственными силами: $15 * 1,4 = 21$ час. Следовательно, выгода России в часах составит: $21 - 10 = 11$ часов. Украина же оказывается в проигрыше: $30*1 - 24 * 1,4 = -3,6$ часа.

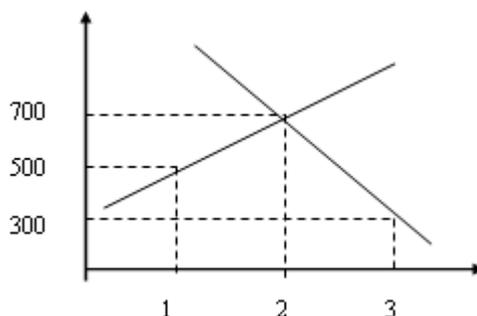
Задачи для самостоятельного решения

1. Возможное падение курса доллара относительно иены приводит к валютным рискам американских фирм, импортирующих японские товары. Определите потери американской фирмы, импортирующей японские автомобили, если она заключила контракт на покупку автомобилей на сумму 60 млн. долл. при текущем курсе 120 иен за доллар с оплатой через 100 дней, а за это время курс упал до 110 иен за доллар.

2. В международной практике одной из форм помощи нуждающимся странам являются беспроцентные займы. Размер помощи задается долей, которую нужно было бы уплатить по рыночной процентной ставке. Эта доля, выраженная в процентах годовых, в финансовых расчетах получила название грант-элемента. Какова безвозмездная помощь (грант-элемент) в % при предоставлении беспроцентного 3-летнего займа по сравнению с обычными условиями долгосрочного кредитования: процент годовых – 7,5%, выплачиваемый ежегодно?

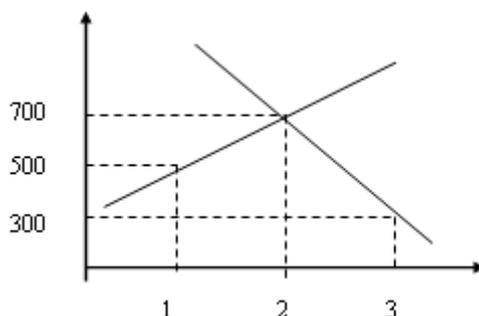
3. Допустим, МВФ планирует предоставление льготного кредита некоторой развивающейся стране под 3% годовых при рыночном курсе ссудного процента, равном 8%. Определите грант-элемент.

4. Ситуация на украинском рынке магнитофонов со стандартными характеристиками изображена на следующем графике:



Украинское правительство ввело импортную пошлину по 100 гривен на каждый магнитофон. Изобразите на графике новую ситуацию на рынке, основываясь на расчетах, как можно более точно.

5. Ситуация на украинском рынке магнитофонов со стандартными характеристиками изображена на следующем графике:



Предположим, что экономика страны открыта для международной торговли и украинский рынок быстро насыщается корейскими магнитофонами по цене 500 гривен. Через некоторое время после насыщения украинское правительство ввело пошлину на ввоз в размере 100 гривен на каждый магнитофон. Изобразите на графике, основываясь на расчетах:

- а) ситуацию после насыщения рынка дешевыми корейскими магнитофонами;
- б) положение на рынке после введения импортной пошлины.

6. Производственные возможности России и Украины в производстве пшеницы и картофеля заданы в млн. т. (60, 240) и (40, 80) соответственно. Постройте графики производственных возможностей в условиях свободы торговли при соотношении обмена $1П == 3К$.

7. Белгородская и Харьковская области торгуют друг с другом за рубли. Они производят на определенных площадях пшеницу и кукурузу. Производители могут засеивать пшеницей и кукурузой имеющиеся площади в любой пропорции. В целом урожайность обеих культур в Харьковской области выше. Сельскохозяйственные площади однородны в каждой из областей. Производственные возможности хорошо описываются максимально возможными объемами производства (в тыс. т):

Сельскохозяйственные	ОБЛАСТИ	
	Харьковская	Белгородская
Кукуруза	2000	1500

Пшеница	1000	500
---------	------	-----

Ожидаемые цены на рынке СНГ: 20 тыс. руб. за тонну кукурузы и 50 тыс. руб. за тонну пшеницы. Рациональна ли специализация в этих условиях? Если «нет», то почему? Если «да», то какое использование посевных площадей дает наибольший эффект? Постройте кривую общих производственных возможностей.

8. Допустим, в условиях предыдущей задачи изменились только цены: 15 тыс. руб. за тонну кукурузы и 50 тыс. руб. за тонну пшеницы.

Как в этом случае изменятся ответы на вопросы?

9. Предположим, в условиях задачи 6.8. Харьковская и Белгородская области как соседи предпочитают удовлетворять изменившиеся собственные потребности (900 тыс. т. пшеницы и 1500 тыс. т. кукурузы), торгуя друг с другом. Как изменится характер специализации?

10. В условиях задачи 6.9. поменялись общие потребности двух областей: 1,2 млн. т. пшеницы и 1 млн. т. кукурузы. Как наилучшим образом их удовлетворить?

11. Определите, при каких соотношениях цен на кукурузу и пшеницу в условии задачи 6.8 будет выгодна та или иная форма специализации.

12. Харьковская и Белгородская области вынуждены прибегнуть к бартерной торговле при тех же производственных возможностях (см. задачу 6.8).

Внутренние потребности областей (в тыс. тонн)

Потребности	ОБЛАСТИ	
	Харьковская	Белгородская
Кукуруза	1000	600
Пшеница	500	300

а) Могут ли области удовлетворить свои потребности только за счет своих внутренних резервов? Какой процент своих площадей

они должны будут использовать для этого в лучшем случае?

б) Каков совокупный эффект от специализации?

13. Альтернативной стоимостью производства 1 т. кукурузы в США является производство 0,2 т. пшеницы при максимальном производстве пшеницы 100 млн. т. Для Канады альтернативная стоимость производства 1 т. пшеницы составляет 2 т. кукурузы при максимально возможном производстве кукурузы в 50 млн. т.

а) Может ли Канада обеспечить себя 60 млн. т. кукурузы с помощью торговли?

б) Каковы производственные возможности США в производстве пшеницы, расширенные с помощью торговли с Канадой?

14. На далеком острове два соседних государства Россия и Украина имеют разные производственные возможности в производстве картофеля, пшеницы и кукурузы, описываемые максимальными урожаями при полном использовании однородных в каждой стране площадей только под одну культуру (в тыс. т)

Производственные возможности	Картофель	Кукуруза	Пшеница
Россия	2000	500	200
Украина	1800	1200	300

а) Зафиксируйте в России производство картофеля на уровне K и постройте кривую общих производственных возможностей в плоскости «пшеница - кукуруза».

б) Каков оптимальный объем выпускаемой продукции в каждой из стран в стоимостном выражении при ценах 50 евро за 1 т. картофеля, 120 евро - кукурузы, 300 евро - пшеницы?

в) При тех же ценах определите, каков экспортный потенциал каждой страны после удовлетворения внутренних потребностей (в тыс. т):

Потребности	Картофель	Кукуруза	Пшеница
Россия	1000	100	50
Украина	600	300	100

г) Каков общий экспортный потенциал при полной интеграции между странами в евро?

д) Каков объем торговли в этом случае сельхозпродукцией между странами? Определите экспорт, импорт и экспортно-импортное сальдо для каждой страны по операциям с соседом.

15. Предположим, что в России один трактор может быть произведен за 500 рабочих часов, а на производство 1 т. пшеницы уходит 50 часов. В Украине производство трактора обходится в 600 часов, а пшеницы - в 30 часов.

а) Какова в каждой из стран альтернативная стоимость производства тракторов, выраженная через пшеницу, и, наоборот, сколько стоит производство 1 т. пшеницы в автомобилях? Какая страна обладает сравнительным преимуществом в производстве тракторов? Пшеницы?

б) Допустим, Россия и Украина придерживаются примерно одной технологии производства пшеницы, которая требует одного трактора для производства 60 т. пшеницы. Как изменятся альтернативные стоимости пшеницы и тракторов в России и в Украине?

16. В дополнение к условиям предыдущей задачи вводим третий продукт - видеомэагнитофоны. В России затраты на производство видеомэагнитофона составляют 100 часов рабочего времени, а в Украине - 90. Известно, что Россия располагает ресурсом - 1100 млн. рабочих часов в год, а Украина - 450 млн. человеко-часов.

Товары	Россия	Украина
Тракторы	0,5 млн. шт.	0,2 млн. шт.
Пшеница	10 млн. т.	5 млн. т.
Видеомэагнитофоны	3,5 млн. шт.	2 млн. шт.

а) Может ли каждая из стран удовлетворить собственные потребности своими силами?

б) Принесет ли пользу России предприниматель, обменивающий российские видеомэагнитофоны на украинскую пшеницу? Какова максимальная польза для России и Украины от такого обмена? Нет ли между ними противоречий, а именно: стратегия, дающая максимум пользы одной стороне, не приносит полного удовлетворения другой, и наоборот? Какова «цена» равновыгодного обмена?

в) Предложите наилучший для Украины вариант обмена, на который Россия может согласиться.

г) Какой наибольший выигрыш от обмена (в млн. чел.-ч) может иметь Россия?

д) Какова область компромисса между двумя странами при торговле без каких-либо ограничений?

17 Допустим, швейцарская фирма экспортирует автомобили в США по цене 10 тыс. долл. Валютный курс долл. США к франку составляет 1:1,5. расхода производства на один автомобиль составляют 11 тыс. франков.

а) Как изменится прибыль экспортера в франках при повышении курса франка на 20%?

б) Удобно ли швейцарской фирме продолжать экспортировать автомобили в США, если курс долл. США относительно франка повысится к 1:2?

в) Предположим, что в Швейцарии ВВП увеличился на 4%, а темп роста денежной массы снизился до 2% , а в США темп роста ВВП составил 5%, а объем денежной массы возрос на 3%. Как это повлияет на курс франка относительно долл. США?

18 Рассчитайте распределение мирового ВВП (в ценах и по ППС национальных валют 2005 г.) между группами стран с разным уровнем экономического развития.

ГРУППЫ СТРАН	Млрд.дол.	
	1995 г.	2005 г.
Развитые страны	19860	24775
Страны развивающиеся	11220	18280
Страны СНГ и Восточной Европы	1650	1700
Другие страны	3325	3820
Всего	36055	48575

19 Рассчитайте распределение мирового товарного экспорта (в ценах и по ППС 2005 г.) между группами стран с разным уровнем экономического развития.

Млрд.дол.

ГРУППЫ СТРАН	1995	2005
Развитые страны	3900	5135
Страны развивающиеся	1775	3725
Страны СНГ и Восточной Европы	125	85
Другие страны	185	95
Всего	5985	9040

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Формула количества денег, необходимых для обращения

$$KD = \frac{CC - K + П - BP}{O}$$

где КД — количество денег, необходимых для обращения;
СЦ — сумма цен товаров;
К — сумма цен товаров, реализуемых в кредит;
П — сумма платежей, которым наступил срок уплаты;
BP — сумма взаимных расчетов;
О — среднее число оборотов денег.

2. Уравнение Фишера

$$M \times V = P \times Q,$$

где М — масса денег в обращении;
V — средняя скорость обращения денег;
P — средний уровень цен на товары и услуги;
Q — количество товаров и услуг, представленных на рынке;

3. Формула стоимости товара

$$W = C + V + m,$$

где W — стоимость товара;
C — постоянный капитал;
V — переменный капитал;
m — прибавочная стоимость.

4. Формула нормы прибавочной стоимости

$$m' = \frac{m}{V} \times 100\%,$$

где m' — норма прибавочной стоимости;
 m — прибавочная стоимость;
 V — переменный капитал;

5. Формула массы прибавочной стоимости

$$M = \frac{m}{v} \times V \quad \text{или} \quad M = m' * V,$$

где M — масса прибавочной стоимости;
 m — прибавочная стоимость, создаваемая одним рабочим;
 m' — норма прибавочной стоимости;
 v — переменный капитал, авансированный на покупку одной рабочей силы;
 V — общая сумма переменного капитала, затраченная на оплату всех рабочих.

6. Формула органического строения капитала

$$C:V,$$

где C — постоянный капитал;
 V — переменный капитал.

7. Формула полного кругооборота промышленного капитала

$$D - T \left\langle \frac{P_c}{C_n} \dots P \dots T' - D' \right\rangle,$$

где D — деньги;
 T — товар;
 P_c — рабочая сила,
 C_n — средства производства;
 P — процесс производства;
 T' — товар новой потребительной стоимости и возросшей стоимости;
 D' — деньги с приростом, возросшая сумма денег.

8. Формулы оборота капитала:

$$n = \frac{O}{o},$$

где n — число оборотов капитала;
 O — единица измерения оборота — год;
 o — время оборота данного капитала.

$$t_{об.} = \frac{K_{осн.}}{\sum_{год} A},$$

где $t_{об.}$ — время оборота основного капитала;
 $K_{осн.}$ — основной капитал;
 $\sum A$ — годовая сумма амортизации основного капитала.

$$t_{ак.} = \frac{K_{осн.} + K_{обор.}}{\sum_{год} A + (K_{обор.} \times n)},$$

где $t_{ак.}$ — время оборота всего авансированного капитала;
 $K_{осн.}$ — основной капитал;
 $K_{обор.}$ — оборотный капитал;
 $\sum A$ — годовая сумма амортизации основного капитала;
 n — число оборотов оборотного капитала в год.

9. Формула годовой нормы прибавочной стоимости

$$M' = m' \times n,$$

где M' — годовая норма прибавочной стоимости;
 m' — норма прибавочной стоимости;
 n — число оборотов капитала в год.

10. Формула издержек производства

$$K = C + V$$

где K — издержки производства;

C — постоянный потребленный капитал;
V — переменный капитал.

11. Формула нормы прибыли

$$P' = \frac{m}{c + v} \times 100\% \quad \text{или} \quad P' = \frac{m}{k} \times 100\%,$$

где P' — норма прибыли;
m — прибавочная стоимость (годовая);
K — авансированный капитал.

12. Формула массы прибыли

$$M = P' \times K,$$

где M — масса прибыли;
P' — норма прибыли;
K — авансированный капитал.

13. Формула средней нормы прибыли

$$P'_{cp.} = \frac{m_1 + m_2 + m_3 + \dots + m_n}{K_1 + K_2 + K_3 + \dots + K_n} \times 100\% \quad \text{или} \quad P'_{cp.} = \frac{M}{K} \times 100\%,$$

где P' — средняя норма прибыли;
M — масса прибавочной стоимости, полученная всеми капиталистами;
K — весь общественный капитал.

14. Формула цены производства

$$Ц_n = K + P_{cp.}$$

где Ц_n — цена производства;
K — издержки производства;
P_{cp.} — средняя прибыль.

15. Формула ссудного процента

$$\text{Ссудный процент} = \frac{\text{годовой доход}}{\text{сумма } K, \text{ отданного в ссуду}} \times 100\%$$

16. Формула курса акций

$$\text{Курс акции} = \frac{\text{дивидент}}{\text{ссудный процент}} \times 100\%,$$

17. Формула цены земли

$$\text{Цена земли} = \frac{\text{рента}}{\text{ссудный процент}} \times 100\%,$$

18. Формула совокупного общественного продукта

а) по стоимости: $\text{СОП} = C + V + m;$

б) по натуральной форме: $\text{СОП} = \text{СП} + \text{ПП},$

где СОП — совокупный общественный продукт;

C — постоянный капитал (стоимость потребленных в обществе средств производства);

V — переменный капитал (воплощенная в продукте стоимость рабочей силы);

m — прибавочная стоимость, произведенная в течение года;

СП — средства производства;

ПП — предметы потребления.

19. Условия общественного воспроизводства:

а) простого:

1. $I (v + m) = II c;$

2. $I (c + v + m) = I c + II c;$

3. $II (c + v + m) = I (v + m) + II (v + m);$

б) расширенного

1. $I (v + m) > II c;$

2. $I (c + v + m) > I c + II c;$

3. $I (v + m) + II (v + m) > II (c + v + m);$

где I — первое подразделение, производство средств производства;

II — второе подразделение, производство предметов потребления;

c — постоянный капитал;

v — переменный капитал;

m — прибавочная стоимость.

20. Формула национального дохода

$$\text{НД} = \text{СОП} - C \text{ или } \text{НД} = V + m,$$

где НД — национальный доход;

СОП — совокупный общественный продукт;

C — постоянный капитал (возмещение израсходованного C);

V — переменный капитал;

m — прибавочная стоимость.

21. Формула расчета валового внутреннего продукта по расходам

$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n,$$

где ВВП — валовой внутренний продукт;

C — потребительские расходы;

I — валовые внутренние инвестиции;

G — государственные расходы;

X_n — чистый экспорт.

22. Формула расчета валового внутреннего продукта по расходам

$$\text{ВВП} = w + r + R + P + T + A,$$

где ВВП — валовой внутренний продукт;

w — зарплата;

r — процент;

R — рента;

P — прибыль предприятий и корпораций.

T — косвенные налоги;

A — амортизация.

23. Формула нормы накопления

$$N' = \frac{m_n(N)}{v + m} \times 100\%,$$

где N' — норма накопления;
 $m_n(N)$ — фонд накопления;
 V — необходимый продукт;
 m — прибавочный продукт;
 $v + m$ — национальный доход.

24. Формулы использования производственных фондов:

$$\Phi_o = \frac{c + v + m}{ПФ(осн)} \times 100\%; \quad \Phi_e = \frac{ПФ(осн)}{c + v + m} \times 100\%,$$

где Φ_o — коэффициент фондоотдачи;
 Φ_e — коэффициент фондоемкости;
 $c + v + m$ — стоимость годовой продукции;
 $ПФ(осн)$ — среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

25. Формулы расчета производительности труда:

$$ПТ = \Phi_B \times \Phi_o; \quad ПТ = \Phi_B \times \Phi_e; \quad ПТ = ВП \times P_c,$$

где $ПТ$ — производительность труда;
 Φ_B — фондовооруженность;
 Φ_o — фондоотдача;
 Φ_e — фондоемкость;
 $ВП$ — валовой продукт;
 P_c — среднегодовая численность работников.

26. Формула расчета амортизации

$$A' = \frac{ПФ + K - Л}{t} \times 100\%,$$

где A' — годовая норма амортизации;
ПФ — балансовая стоимость основных производственных фондов;

K — стоимость капитального ремонта;

L — ликвидная стоимость основных производственных фондов;

t — время функционирования ПФ.

27. Формула расчета рентабельности предприятий

$$P' = \frac{P}{\text{ПФ(осн)} + \text{ОС}} \times 100\% \quad \text{или} \quad P' = \frac{P}{c + v} \times 100\%$$

где P' — норма рентабельности;

P — прибыль предприятия;

$\text{ПФ}_{\text{осн}}$ — основные производственные фонды;

ОС — оборотные средства в пределах норматива;

$c + v$ — себестоимость продукции.

28. Формулы расчета затрат производства

$$TC = VC + FC,$$

$$AFC = \frac{FC}{Q},$$

$$AVC = \frac{VC}{Q},$$

$$ATC = \frac{TC}{Q} \quad \text{или} \quad ATC = AVC + AFC$$

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \quad \text{или} \quad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q},$$

$$MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$$

$$TR = P \times Q,$$

где TC — валовые затраты;

FC — постоянные затраты;

VC — переменные затраты;
ATC — средние валовые затраты;
AVC — средние переменные затраты;
AFC — средние постоянные затраты;
MC — предельные затраты;
MR — предельный доход;
TR — валовой доход;
P — цена;
Q — количество.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беляєв О.О., Бебело А.С. Політична економія: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – Тема 1.
2. Гольчинський А.С., Єщенко П.С., Палкин Ю.І., Основи економічних знань: Навч. посіб. – К.: Вища школа, 1998. – с. 252 – 264, 268 – 276.
3. Грищенко А. Сумісно-роздільні відносини: праця, власність і влада // Економіка України. – 2003 - №3.
4. Економіка в запитаннях і відповідях Навч. посібник (під ред. акад. Сіроштана М.А.) Х., ХДЕУ, 2000
5. Задорожний Г.В. Собственность и экономическая власть. – Харьков: Основа, 1996. – с. 3 – 139.
6. Іванов М. Приватизація державної власності // Економіка України. – 2001. - №4. – с. 23 – 29.
7. Кабалина В.И. Предприятие и рынок: динамика управления и трудовых отношений в переходный период. — М.: "Российская политическая энциклопедия" (РОССПЭИ), 1997. — 424 с.
8. Калініченко І.В. Політична економія як наука. Текст лекції – Х., ХДЕУ, 2001.
9. Клейнер Г. Системная парадигма и теория предприятия // Вопросы экономики, — 2002. — № 10.
10. Колесникова Л. Предпринимательство: от "максимизации прибыли" к синергии социально-экономических систем. //Вопросы экономики, — 2001. — №10.
11. Коуз Р. Природа фирмы. В кн. Теория фирмы. /Под ред. В.М. Гальперина. — Спб: Экономическая школа, 1995. — с. 11-32.
12. Курс економіки: Учебник. – 3-е изд., доп. / Под ред. Б.А. Райзберга. – М.: ИНФРА-М, 2001. – с. 97 – 127.
13. Лазовий В. Про “стару” і “нову” парадигми в політичній економії // Економічні науки. – 1997. - № 9.
14. Лозня І., Рибалкін В. Загальний закон власності // Економіка України. - №9. – с. 43 – 50.
15. Маркс К. До критики політичної економії / Маркс К., Енгельс Ф. – Твори: Пер. з 2-го рос. вид. – К.: Держполітвидав УРСР, 1963. – Т. 13.
16. Маркс К. Капітал: Т. 1 // Маркс К., Енгельс Ф. Твори:

- Пер. з 2-го рос. вид. – К.: Держполітвидав УРСР, 1963. – Т. 23. – передмова до першого видання.
17. Маршалл А. Принципы экономической науки. – М.: Прогресс, 1993.
 18. Мочерний С. Закон адекватності виробничих відносин рівню й характеру продуктивних сил // Економічна енциклопедія: У 3 т. / Редкол.: ... С. В. Мочерний (відп. ред.) та ін. – К.: Академія, 2000.
 19. Мочерний С.В., Довбенко М.В. Економічна теорія: підручник. – К.: Видавничий центр “Академія”, 2004. — 856 с.
 20. Общая экономическая теория (политэкономия): Учебник /Под общей ред. акад. В. Й. Видяпина, акад. Г. П. Журавлевой — М.: ПРОМО-МЕДИА, 1995. — 608 с.
 21. Основи економічної теорії: політ економічний аспект: Підручник / За ред. Г. Н. Климка, В. П. Несторенка. – К.: Вища шк.. – Знання, 1997.
 22. Основы экономической теории: Учебник / С. В. Мочерный, В. К. Симоненко, В. В. Секретарюк, А. А. Устенко; Под общ. ред. С. В. Мочерного. – К.: Знання, КОО, 2000.
 23. Павлишенко М. Економічна система чи спосіб виробництва // Економіка України. – 2000. – № 3.
 24. Павлишенко М. Політекономія – ядро економічної теорії // Економіка України. – 2002. - № 7.
 25. Покритан А. Про економічний зміст суспільних відносин в Україні // Економіка України. – 2000. – № 10.
 26. Політична економія (під ред. акад. Сіроштана М.А.) Х., ХДЕУ, 1998.
 27. Політична економія: Навч. Посібник / За ред. К. Т. Кривенка. – К.: КНЕУ, 2001.
 28. Політична економія: Навч. посібник / К.Т. Кривенко, В.С. Савчук та ін.; За ред. д. е. н., проф. К.Т. Кривенка. – К.: КНЕУ, 2005. — 508 с.
 29. Предпринимательство: Учебник для вузов /Под ред. Проф. В.Я. Горфинкеля и др. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2001. — 581 с.
 30. Рибалкін В. О., Лозня І.В. Теорія власності – К.: Логос, 2000.

31. Савчук В., Кривенко К. Вітчизняна політична економія: Концептуальні засади та предмет // Наук. записки – вип. 1. – К.: Хрещатик, 1998. – С. 21 – 30.
32. Савчук В.С. Місце політекономії у циклі дисциплін економічної теорії // Університетський рівень освіти: зміст та напрями забезпечення: Матеріали наук.-метод. конф. – К.: КНЕУ, 1998.
33. Селезнев В.В. Основы рыночной экономики Украины: Учебн. пособие. – К.: А.С.К., 1999. – 544 с.
34. Сіроштан М.А. Коротко про історію реформ: суть, протиріччя. Наукове видання. – Харків: РВВ ХДЕУ. 1999. – 104 с.
35. Стеблій Г.Я. Формирование социально-ориентированной рыночной экономики. // Региональная экономика. _ 2003. - №2. С.192-195.
36. Трансформація моделі економіки України (ідеологія, протиріччя, перспективи) Інститут економічного прогнозування: / За ред. Академіка НАН України В.М. Гейця. - К.: Логос, 1999. – 500 с.
37. Туган-Барановський М.І. Політична економія: Курс популярний. – К.: Наук. думка, 1994. – Вступ. – С. 59 – 62.
38. Україна в перехідному періоді. Досвід і стратегія. – К.: Алтер-прес, 2000. – 214 с.
39. Ходзінський К., Мазурок П. Первісне нагромадження капіталу та підприємництво в Україні // Економіка України. – 2003. - №4.
40. Холодков В.В. Государственно-кооперативное предприятие – вековая российская традиция // Вест. Моск. Ун-та. - Сер.6. — Экономика. — 1998. — №4.
41. Экономика и политика в переходном обществе: кризис взаимодействия. / Отв. Ред. Л.И. Никольская. – М.: Эдиториал УРСС, 2000. – 240 с.