

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра экономической теории

О.Г. Черезова

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ №1
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»
(РАЗДЕЛ: МИКРОЭКОНОМИКА)

Для студентов заочной формы обучения
По направлениям и специальностям
080100.62 – Экономика
080500.62 – Менеджмент
080507.65 – Менеджмент организации,
080109.65 – Бухгалтерский учет, анализ и аудит,
080502.65 – Экономика и управление на предприятии,
080801.65 – Прикладная информатика в экономике

Екатеринбург
2008

Печатается по рекомендации методической комиссии гуманитарного факультета. Протокол № 8 от 18.10.2007 г.

Редактор Е.Л. Михайлова
Оператор А.А. Сидорова

Подписано в печать 20.02.08

Поз. 2

Плоская печать

Формат 60x84 1/16

Тираж 100 экз.

Заказ №

Печ. л. 0,7

Цена 1 р. 80 к.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

Методические рекомендации по подготовке контрольной работы для студентов

1. Вариант контрольной работы определяется последней цифрой студенческого билета (шифра) студента.
2. При выполнении контрольной работы следует дать ответы на предложенные в каждом варианте теоретические вопросы, решить задачи, дать ответ на вопрос теста.
3. Объем контрольной работы не должен превышать 12 листов ученической тетради.
4. В конце работы следует привести список литературы и других источников информации (в алфавитном порядке с указанием фамилии и инициалов автора, названия работы, места и года публикации каждого издания).
5. По всем вопросам, возникающим при выполнении контрольной работы, обращаться на кафедру экономической теории в день заочника (учебный корпус №1, ауд. 302).

Вариант 1

1. Предмет экономической науки. Методы экономических исследований.
2. Издержки фирмы в краткосрочном периоде.
3. В таблице приведены данные об изменении структуры производства в стране А. Построить кривую производственных возможностей и рассчитать альтернативные издержки производства одного миномета.

Тракторы	7	6	5	4	3	2	1	0
Минометы	0	10	19	27	34	40	45	49
Альтернативные издержки								

4. Инвестор собирается вложить в предприятие 900 тыс. руб. Его доход в первый год составит 200 тыс., во второй – 400 тыс., в третий – 600 тыс. руб. Выгодны ли инвестиции, если реальная ставка процента составляет 10 %?

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Если цена товара повысится, это приведет:

- а) к смещению кривой спроса вверх;
- б) к смещению кривой спроса вниз;
- в) к движению вдоль кривой спроса вверх;
- г) к движению вдоль кривой спроса вниз.

Вариант 2

1. Ограниченность ресурсов как основная проблема экономики. Кривая производственных возможностей.

2. Предложение: индивидуальное и рыночное. Закон предложения, неценовые факторы предложения.

3. Рассчитать издержки и заполнить таблицу, если ставка заработной платы составляет 20 денежных единиц:

Число работников	Количество продукции	Постоянные издержки	Переменные издержки	Валовые издержки	Средние валовые издержки	Предельные издержки
0	0	150				
1	5	150				
2	15	150				
3	30	150				
4	50	150				
5	75	150				
6	95	150				
7	110	150				
8	120	150				
9	125	150				
10	125	150				

4. Вкладчик собирается поместить на счет в банке 100 дол. Через год он получит 112 дол. Рассчитать номинальную и реальную ставку процента, если уровень инфляции составляет 14 % в год.

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Какая из названных характеристик не относится к рыночной экономике:

- а) конкуренция;
- б) централизованное планирование;
- в) частная собственность;
- г) свобода предпринимательского выбора?

Вариант 3

1. Потребности, их классификация. Благо как средство удовлетворения потребностей.

2. Факторы производства. Производственная функция. Изокванта.

3. Спрос и предложение на обеды в столовой описываются уравнениями:

$$Q(D) = 2400 - 100P,$$

$$Q(S) = 1000 + 250P, \text{ где } Q - \text{ количество обедов, } P - \text{ цена.}$$

Определить равновесную цену и объем. Что получится, если установить цену на уровне 3 руб. за обед? (Рассчитать объем излишка или дефицита).

4. Рассчитать недостающие издержки и заполнить таблицу.

Количество продукции	Средние постоянные издержки	Переменные издержки	Средние общие издержки	Предельные издержки	Валовые издержки
0					
10			20		
20					
30				11	390
40		420			
50	2		14		

5. Выбрать правильный вариант ответа:

Что может вызвать падение спроса на товар X:

- а) уменьшение доходов потребителей;
- б) увеличение цен на товары-заменители;
- в) ожидание роста цен на товар X;
- г) падение предложения товара X?

Вариант 4

1. Собственность: сущность и формы.

2. Изокоста. Условие равновесия фирмы.

3. Шесть человек предъявляют спрос на пирожки. Первый покупатель согласен приобрести товар при цене 2 руб., второй и третий – по 5 руб., четвертый – 3 руб., пятый – 6 руб., шестой – за 7 руб. Построить кривую рыночного спроса на пирожки, если каждый согласен приобрести по одному пирожку.

4. Рассчитайте по данным таблицы предельную полезность блага.

Количество блага, шт.	0	1	2	3	4	5
Общая полезность	0	100	190	270	340	400
Предельная полезность						

5. Выбрать правильный вариант ответа:

Экономика эффективна, если в ней достигнуты:

- а) полная занятость;
- б) полное использование производственных ресурсов;
- в) или полная занятость, или полное использование производственных ресурсов;
- г) и полная занятость, и полное использование производственных ресурсов.

Вариант 5

1. Конкуренция: формы и методы конкурентной борьбы.
2. Максимизация прибыли на конкурентном рынке в краткосрочном периоде.
3. По данным таблицы рассчитать ценовую эластичность спроса.

Цена, руб.	Объем спроса, шт.	Коэффициент эластичности
2,1	10	
1,8	20	
1,5	30	
1,2	40	
0,9	50	
0,6	60	
0,3	70	

4. Для каждой ситуации, приведенной ниже, найдите соответствующий тип рыночной структуры (совершенная конкуренция, монополия, монополистическая конкуренция, олигополия, монополия):

- 1) имеется единственный покупатель угледобывающего оборудования;
- 2) единственная фирма производит штурманские приборы;
- 3) множество фирм предлагают фирменную зубную пасту.

5. Выбрать правильный вариант ответа:

Изокванта иллюстрирует:

- а) кривую общего продукта;
- б) производственную функцию;
- в) различные объемы продукта, которые можно произвести при заданном количестве ресурсов;
- г) кривую предельного продукта.

Вариант 6

1. Монополии: сущность и формы монополий. Антимонопольное законодательство.

2. Рынок труда. Спрос и предложение на рынке труда. Ставка заработной платы.

3. Рассчитать предельный продукт труда и заполнить таблицу.

Число работников	0	1	2	3	4	5	6
Количество продукции	0	40	90	126	150	165	180
Предельный продукт							

4. На острове с тропическим климатом живут 5 человек. Они собирают кокосы и бананы. В день каждый может собрать либо 5 кг кокосов, либо 10 кг бананов. Построить кривую производственных возможностей для экономики острова.

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Если цена недостаточна, чтобы покрыть средние издержки, то фирма на рынке совершенной конкуренции должна:

- а) остановить производство как можно скорее;
- б) продолжать производство на уровне равенства цены и предельных издержек, если цена больше, чем средние переменные издержки;
- в) выбрать новую технологию;
- г) сократить накладные расходы.

Вариант 7

1. Организационно-правовые формы предпринимательства.

2. Капитал как фактор производства. Основной и оборотный капитал.

3. Кафе требуются рабочие. Спрос на труд описывается функцией $L = 10 - 0,2 W$, где L - число нанятых, W - почасовая заработная плата. На объявление о найме откликнулись 7 человек. Двое готовы работать за заработную плату не менее 40 дол. в час, двое – не менее 25 дол. в час, двое – не менее 20 дол. в час и один – не менее 15 дол. в час. Сколько рабочих будет нанято, и при каком уровне заработной платы?

4. Цена труда - 10 дол, капитала – 5 дол. Составить уравнение изокосты и построить график изокосты, если на покупку труда и капитала фирма тратит 500 дол.

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Альтернативные издержки нового стадиона – это:

- а) оплата его охраны и другого персонала;
- б) цена строительства этого стадиона в будущем году;
- в) изменение реальной ставки налога, которая выплачивается из доходов стадиона;
- г) цена других товаров и услуг, производство которых принесено в жертву строительству этого стадиона.

Вариант 8.

1. Типы экономических систем.

2. Рынок капитала. Ставка процента и факторы, влияющие на нее.

3. По данным таблицы рассчитать эластичность спроса по доходу.

Покупаемый товар	Расходы на покупку, руб.		Эластичность спроса по доходу	Характер товара
	1-й год	2-й год		
Товар А	30	50		
Товар В	30	70		
Товар С	25	20		
Товар Д	15	60		
Итого:	100	200		

4. Потребитель тратит 20 руб. в день на апельсины и яблоки. Предельная полезность яблок равна для него $20-3x$, где x - количество яблок, шт. Предельная полезность апельсинов равна $40-5y$, где y - количество апельсинов, шт. Цена одного яблока составляет 1 руб., цена одного апельсина - 5 руб. Какое количество яблок и апельсинов купит рациональный потребитель?

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Любая точка, находящаяся либо на изокванте, либо на изокосте, означает:

- а) количество произведенного продукта;
- б) объем продукта в денежном выражении;
- в) комбинацию физических объемов ресурсов;
- г) сумму издержек.

Вариант 9

1. Сущность, функции, виды рынка. Рынок совершенной конкуренции.

2. Эластичность спроса: виды эластичности, факторы, влияющие на эластичность.

3. Покупатель тратит 20 дол. ежедневно на еду и развлечения. Начертите бюджетную линию покупателя, если цена единицы продуктов питания составляет 50 центов, развлечений – 1 дол.

4. Рассчитать средние и предельные издержки фирмы и заполнить таблицу.

Объем продукции	Общие издержки	Средние издержки	Предельные издержки
0	0		
1	32		
2	48		
3	82		
4	140		
5	228		
6	352		

5. Выбрать правильный вариант ответа.

Если два товара взаимодополняемы, то рост цены на первый вызовет:

- а) рост спроса на второй;
- б) падение спроса на второй;
- в) рост объема спроса на второй;
- г) снижение объема спроса на второй.

Вариант 10

1. Рыночное равновесие. Виды равновесия.
2. Теория потребительского поведения. Условие максимизации полезности.
3. На рынке действуют 100 фирм с одинаковой величиной предельного продукта труда, данные о котором представлены в таблице.

Число работников	1	2	3	4	5	6	7	8
Предельный продукт	15	14	13	12	11	10	9	8

Определите величину рыночного спроса на труд, равновесную ставку заработной платы.

Спрос на труд	Ставка заработной платы	Предложение труда
	15	850
	14	800
	13	750
	12	700
	11	650
	10	600
	9	550
	8	500

4. Что произойдет со спросом или предложением в следующих случаях:
 - а) повысились цены на сырье, используемое для производства товара;
 - б) увеличились доходы покупателя при условии, что данный товар является товаром Гиффена;
 - в) увеличилось число покупателей на рынке.
5. Выбрать правильный вариант ответа.
 Постоянные издержки фирмы – это:
 - а) затраты на ресурсы по ценам, действующим на момент их приобретения;
 - б) минимальные издержки производства любого объема продукции при наиболее благоприятных условиях производства;
 - в) издержки, которые фирма несет даже в том случае, если продукция не производится.