

Методические указания к  
лабораторным работам



Форма  
Ф СО ПГУ 7.18.2/06

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова  
Кафедра «Государственного и местного управления»

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к выполнению лабораторных работ**

**по дисциплине Микроэкономика**

**для студентов экономических специальностей**

Павлодар



**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан ФЭФ  
\_\_\_\_\_ Т.Я. Эрназаров  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ А.А. Ирманова

Кафедра «Государственное и местное управление»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по дисциплине Микроэкономика

для студентов экономических специальностей для очной, заочной и дистанционной формы обучения на базе общего среднего образования, среднего профессионального образования и высшего профессионального образования

Рекомендована на заседании кафедры «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

Протокол №\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Р. Байтаева

Одобрена учебно-методическим советом финансово-экономического факультета

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г. Протокол №\_\_

Председатель УМС \_\_\_\_\_ А.Б. Темиргалина

## Методические указания

Цель лабораторного практикума - экспериментально раскрыть теоретические положения данной дисциплины, обеспечить глубокое понимание студентами изучаемых закономерностей и форм их проявления, сформировать у будущих специалистов практические навыки решения задач с использованием микроэкономического анализа, привить им навыки экспериментальной деятельности.

Отчёт студента по лабораторным работам представляет собой письменное оформление решенных задач. В процессе решения задач студентам необходимо вместо неизвестного числа –  $n$ , подставлять последнюю цифру зачетной книжки. Отчёты должны быть аккуратно оформленными, не содержать исправлений, зачёркнутых записей, различных помарок.

Сдача предполагает представление преподавателю письменного отчёта по работе и устную его защиту, то есть ответы на вопросы преподавателя, как возникшие при проверке отчёта, так и задаваемые с целью установления уровня знаний и умений студента. При сдаче (защите) лабораторной работы будут проверяться знания теоретических вопросов, изучаемых при выполнении работы, или теории эксперимента, изложения порядка выполнения работы, знания об использованных методах и приёмах решений задач, ответов на дополнительные вопросы, касающиеся решения задач.

Лабораторная работа будет засчитываться, если студент правильно решил все задачи и может подвести выводы по проведенной работе, а также знает и понимает смысл изучаемых явлений.

Студент имеет право выполнить лабораторную работу, пропущенную по уважительной причине, в часы, согласованные с преподавателем.

Студент несёт ответственность за:

- пропуск лабораторного занятия по неуважительной причине;
- неподготовленность к лабораторной работе;
- несвоевременную сдачу отчётов по лабораторной работе и их защиту.

## Тема 1. Теория производства

### Задания

4.1 На основании таблицы 1 постройте изокванты для объема выпуска 38 и 44 единицы.

Таблица 1

Капитал маш./час К Труд чел./час L	10	20	30	40
10	20	30	38	44
20	24	38	44	53
30	38	44	56	60
40	44	52	60	66

1.2 Заполните таблицу 3 и постройте кривые общего, среднего и предельного доходов:

Таблица 3

P	Q	TR	AR	MR
15	2			
14	3			
13	4			
12	5			
11	6			

## Тема 2. Фирма в условиях совершенной конкуренции

2.1 Фирма действующая на конкурентном рынке имеет функцию общих затрат

$$TC=Q^2 - 6Q + 18$$

Определите:

1) сколько нужно произвести единиц продукции для получения максимальной прибыли, если цена печи равна 30;

2) при каком объеме производства средние издержки будут минимальными

3) какова прибыль фирмы.

2.1. Заполните пропуски в таблице 3 при условии, что цена равна 10 у.е.:

Таблица 3

Q	TC	TFC	TVC	AVC	TR	Приб
0	10					
1						
2			10			
3				15		
4	60					
5			40			

Ответьте на вопросы:

- а) при каком объеме выпуска фирма максимизирует прибыль?
- б) ниже какого уровня должна опуститься цена, чтобы конкурентная фирма прекратила производство?

## Список рекомендуемой литературы:

### Основная

1. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. - М.: НОРМА, 2001г.
2. Хайман Д.Н. Современная микроэкономика: анализ и применение. Т. 1,2. - М: Финансы и статистика, 1992г.
3. Долан Э., Линдсей Д. Рынок. Микроэкономическая модель. - С.-П.: Печатный двор, 1992г.

### Дополнительная

4. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. - М: Дело, 2001г.
5. Симкина Л., Корнейчук Б. Микроэкономика. - С.-П.: Питер, 2002г.
6. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. - М.: ЮНИТИ, 1997г.
7. Емцов Р. и др. Микроэкономика. - М.: МГУ, 1997г.
8. Ю.Гальперин В.М., Игнатъев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1,2. С.-П.: Экономическая школа, 2002г.
9. Цены и ценообразование. Микроэкономика (теория цены). Цены и рыночная конъюнктура. - Москва-Харьков-Минск, 1999г.
- 10.Макконелл К., Брю С. Экономикс. - М.: Инфра-М, 2002г.
- 11.Хейне П. Экономический образ мышления. - М.: Новости, 1992г.
- 12.Самуэльсон П. Экономика. Т. 1,2. - М.: Финансы и Статистика, 1992г.
- 13.Фишер С, Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика. - М.: Дело, 2001г.

## **Приложение А**

Пример оформления содержания в лабораторной работе

### **Содержание**

1	Раздел	3
1.1	Теория производства	3
1.2	Фирма в условиях совершенной конкуренции	5
	Список использованной литературы	13