

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Экономика и маркетинг»

Экономика отрасли

Методические указания

к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов очной
формы обучения специальности 080502 «Экономика и управление
на предприятии (в машиностроении)»

Курган 2012

Кафедра: «Экономика и маркетинг»

Дисциплина: «Экономика отрасли» (специальность 080502)

Составила: доцент, канд. экон. наук В.С. Миронова

Утверждены на заседании кафедры «10» мая 2012 г.

Рекомендованы методическим советом университета «29» июня 2012 г.

Общие указания

Усвоение студентами дисциплины «Экономика отрасли» требует выполнения индивидуального домашнего задания в виде решения практических задач.

Домашние задания составлены в 25 вариантах (табл. 1) и состоят из двух задач. Номер варианта соответствует порядковому номеру фамилии студента в списке группы по журналу. Объем контрольной работы не должен превышать 10 страниц. Страницы должны иметь поля для замечаний рецензента. В конце контрольной работы следует представить список использованной литературы.

Работа должна быть выполнена аккуратно, небрежно выполненные работы не рецензируются. Домашние задания необходимо сдать и получить зачет до экзаменационной сессии. При неполучении зачета студент не допускается до экзамена.

Задача 1

Определить производственную мощность отрасли машиностроения по производству деревообрабатывающих станков по исходным данным, представленным в табл. 1. Аналогичные модели станков в отрасли производят четыре конкурента, производственная мощность которых составляет 160, 150, 80 и 120, соответственно.

На основании проведенного маркетингового исследования рынка установлено, что сбыт деревообрабатывающих станков в объемах, предусмотренных заданиями по всем вариантам, будет обеспечен.

Таблица 1 - Исходные данные и варианты заданий к задаче 1

Цехи	Затраты на 1 станок, н-час.		Пропускная способность цеха, н-час.
	Двусторонний фуговально-рейсмусовый С2ФР6	Четырехсторонний продольно-фрезерный СС35-4	
1. Прессовый	50	70	3800
2. Сборочный	40	60	3600
3. Механический			
Варианты:			
1	60	130	6000
2	70	110	6000
3	80	90	5000
4	90	70	5000
5	50	80	4000
6	60	100	5000
7	70	80	5000
8	80	120	6000

Продолжение таблицы 1

9	90	60	5000
10	40	80	4000
11	50	100	5000
12	60	120	6000
13	70	140	7000
14	80	60	5000
15	90	50	5000
16	85	100	6000
17	75	110	6000
18	55	120	7000
19	45	130	6000
20	95	140	6000
21	85	75	6000
22	75	65	5000
23	65	55	4000
24	55	85	5000
25	45	95	5000

Задача 2

Спрос на минитракторы описывается уравнением: $P(Q)=60-3Q$. Функции издержек представлены в таблице 2 по вариантам. Определить предельный доход и предельные издержки, оптимальную цену, оптимальный объем выпуска минитракторов в условиях совершенной конкуренции, монополии и олигополии.

Таблица 2 - Исходные данные и варианты заданий к задаче 2

Номера варианта по порядковому номеру в журнале группы	Функция издержек к задаче № 2
1	$C(Q)=100+5Q+Q^2$
2	$C(Q)=100+Q+2Q^2$
3	$C(Q)=80+2Q+Q^2$
4	$C(Q)=60+Q+Q^2$
5	$C(Q)=50+Q+4Q^2$
6	$C(Q)=30+3Q+Q^2$
7	$C(Q)=20+Q+3Q^2$
8	$C(Q)=10+3Q+Q^2$
9	$C(Q)=20+2Q+2Q^2$
10	$C(Q)=30+Q+Q^2$
11	$C(Q)=40+2Q+Q^2$
12	$C(Q)=40+Q+3Q^2$
13	$C(Q)=60+Q+2Q^2$

14	$C(Q)=70+2Q+Q^2$
15	$C(Q)=70+Q+2Q^2$
16	$C(Q)=80+Q+2Q^2$
17	$C(Q)=80+3Q+3Q^2$
18	$C(Q)=90+Q+Q^2$
19	$C(Q)=90+Q+2Q^2$
20	$C(Q)=100+Q+3Q^2$
21	$C(Q)=100+2Q+4Q^2$
22	$C(Q)=50+Q+Q^2$
23	$C(Q)=60+2Q+2Q^2$
24	$C(Q)=70+Q+3Q^2$
25	$C(Q)=80+3Q+4Q^2$

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Экономика предприятия: Учебник для вузов / Под ред. акад. В.М. Семенова. - 5-е изд. – СПб.: Питер, 2010.
- 2 Миронова В.С. Экономика отрасли: Учебное пособие. – Изд-во Курганского государственного университета, 2009.
- 3 Басовский Л.Е. Экономика отрасли: Учебное пособие. – М.: Инфра-М, 2009.
- 4 Акимов В.В. Экономика отрасли: Учебник. – М.: Инфра-М, 2008.

Миронова Валентина Сергеевна

Экономика отрасли

Методические указания

к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов очной
формы обучения специальности 080502 «Экономика и управление
на предприятии (в машиностроении)»

Редактор О.Г. Арефьева

Подписано к печати	Формат 60*84 1/16	Бумага тип. № 1
Печать трафаретная	Усл. печ. л. 0,5	Уч.-изд. л. 0,5
Заказ	Тираж 100 экз.	Цена свободная

Редакционно-издательский центр КГУ.
640669, г. Курган, ул. Гоголя, 25.
Курганский государственный университет.