

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра "Анализ, бухучет и аудит"

БУХГАЛТЕРСКИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ

Методические указания  
к выполнению самостоятельной работы  
для студентов очной формы обучения  
специальностей  
080105 "Финансы и кредит"  
080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Курган 2004

Дисциплина "Бухгалтерский управленческий учет"

Составила: ст. преподаватель Д. К. Розенберг

Утверждены на заседании кафедры "30" сентября 2004 г.

Протокол № 2

Рекомендованы методическим советом университета

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

### Общие положения

Самостоятельную работу по дисциплине «Бухгалтерский управленческий учет» студенты выполняют в соответствии с учебным планом по специальностям 060400 «Финансы и кредит», 060500 «Бухгалтерский учет и аудит».

Целью данной самостоятельной работы является закрепление, полученных студентами теоретических знаний и выработка у студентов практических навыков по учету затрат на производство продукции и калькулирование себестоимости различными методами; отражению на счетах бухгалтерского учета операций по формированию себестоимости продукции (работ, услуг); выработка навыков в принятии управленческих решений по различным аспектам управленческого учета. Для удобства использования методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Бухгалтерский управленческий учет» разделены на соответствующие темы.

## Тема «Объекты управленческого учета и их классификации»

### Задача 1

На производственном участке за прошедшие десять отчетных месяцев при различной степени загрузки рабочих мест осуществлены следующие фактические затраты (табл. 1):

Таблица 1

Отчетный период	Объем продукции, ед.	Фактические затраты, тыс. руб.
1	980	4150
2	920	3810
3	1060	4020
4	1290	5070
5	1570	5430
6	1780	59600
7	1820	6890
8	1040	4050
9	1120	4420
10	1080	4350

Произвести деление затрат в зависимости от степени их переменности по методу высшей и низшей точек. Определите мини-, макси- функцию затрат и найдите их прогнозируемую величину при объеме 2000 ед.

### Задача 2

Предприятие производит предварительную оценку затрат по эксплуатации снегоочистительных механизмов. Данные приведены в табл. 2.

Таблица 2

Неделя	Затраты, р.	Количество машино-часов работы
1	50000	3000
2	52000	3700
3	54000	3800
4	58000	4000
5	53000	3750
6	55000	3850
7	48000	2800
8	57000	3980

Разделите смешанные затраты на переменную и постоянные части, используя методы высшей и низшей точек.

### Задача 3

Предприятие продает столько, сколько производит, а объем произведенной продукции за месяц увеличился на 20 %. Данные по выручке от реализации и о полной себестоимости продукции приведены в табл. 3.

Таблица 3

Показатель	За 1 месяц, тыс. руб.	За 2 месяц, тыс. руб.	Изменение, %
Выручка	580	696	20
Цена продукции, р.	5,8	5,8	0
Продукция, шт.	100	120	20
Затраты	470	539,2	15
Материалы	200	240	20
Оплата труда + ЕСН	120	139,2	16
Электроэнергия и топливо	50	55	10
Амортизация	70	70	0
Прочие	30	35	17

Необходимо определить величину постоянных и переменных затрат методом наименьших квадратов.

### Задача 4

Закончить расчеты по определению затрат на производство продукции.

Таблица 4

Показатели	1 вариант	2 вариант	3 вариант
Объема производства, шт.	50000	60000	70000
Переменные затраты, р.		460000	
Постоянные затраты, р.		740000	
Общие суммарные затраты, р.			
Переменные затраты на единицу, р.			
Постоянные затраты на единицу, р.			
Общие затраты на единицу, р.			

## **Тема «Производственный учет как составная часть управленческого учета»**

### Задача 5

На основе данных для выполнения задачи заполнить:

1. Ведомость распределения расхода основных материалов по видам продукции.

2. Ведомость распределения транспортно-заготовительных расходов и возвратных отходов по видам продукции.

Фактический расход материалов распределяется между видами продукции пропорционально их нормативному расходу. Транспортно-заготовительные расходы и возвратные отходы между видами продукции распределяются пропорционально стоимости расхода основных материалов.

5.1. Ведомость распределения расхода основных материалов по видам продукции

Заказ	Наим. прод.	Выпуск, шт.	Норма расхода, кг.	Нормативный расход, кг.	Коэффициент распределения	Фактический расход, кг.	Сумма расхода, р.	
							по норме	по откл. от нормы
2001	Электромотор							
2002	Станок							
2003	Прибор							
	Итого							

5.2. Ведомость распределения транспортно-заготовительных расходов и возвратных отходов по видам продукции

Заказ	Наименование продукции	Стоимость расхода материалов, р.		%	Транспортно-заготовительные расходы		Возвратные отходы	
		по норме	по откл. от нормы		по норме	По откл. от нормы	по норме	По откл. от нормы
2002	Станок							
2003	Прибор							
	Итого							

**Данные для выполнения задачи**

1. На производство продукции было израсходовано стали листовой 27000 кг. по цене 8000 р.; изготовлено: электромоторов (заказ 2001) – 2500 шт., станков (заказ 2002) – 1450 шт. и приборов (заказ 2003) – 800 шт. Норма расхода металла на производство электромоторов – 3,4 кг., станка – 14 кг., прибора – 1,5 кг.

2. Транспортно-заготовительные расходы составили 15120 р.

3. Из производства поступило возвратных расходов 2900 кг. по цене 0,3 р.

**Задача 6**

На основе данных для выполнения задачи рассчитать сумму оплаты за простой.

### 6.1 Расчет суммы оплаты за простой

Табельный номер	Ф.И.О. рабочего	Разряд рабочего	Оплата за час простоя	Длительность простоя	Сумма оплаты

Данные для выполнения задачи (табл. 6.2).

### 6.2. Данные о длительности и причинах простоя рабочих

Таб. номер	Ф.И.О. рабочего	Тарифная ставка повременщика, р.	Разряд	Время простоя		Причина простоя
				Начало	Оконч.	
1230	Котов И. П.	90	VI	9.30	11.50	Неподача материалов
1231	Иванов С. И.	90	VI	9.20	12.40	Перебой в подаче электроэнергии
1232	Морозов Н. Г.	80	V	9.20	12.40	Перебой в подаче электроэнергии
1233	Петрухин С. Б.	70	IV	10.00	14.30	Отсутствие спец. приспособлений
1234	Розов Л. И.	50	II	10.30	12.30	Поломка станка по вине рабочего

### Задача 7

На основе данных для выполнения задачи заполнить:

1. Ведомость учета РСЭО.
2. Ведомость учета цеховых расходов.
3. Ведомость учета общезаводских расходов.
4. Ведомость распределения расходов на содержание и эксплуатацию оборудования и ведомость распределения цеховых и общезаводских расходов.

### 7.1. Ведомость учета расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

№ п/п	Статья аналитического учета	Кредит счетов							
		Материалы	Списан хоз. инвентарь	Расчеты с персоналом по оплате труда	Расчеты по социальному страхованию	Резервы предстоящих расходов	Вспомогательные производства	Износ основных средств	Итого
1	Амортизация оборудования								

Окончание табл. 7.1.

2	Эксплуатация оборудования								
3	Ремонт оборудования								
4	Внутризаводское перемещение грузов								
5	Расход инструментов								
	ИТОГО								

7.2. Ведомость учета цеховых расходов

№ п/п	Статья аналитического учета	Кредит счетов							
		Материалы	Списан хоз. инвентарь	Расчеты с персоналом по оплате труда	Расчеты по социальному страхованию	Резервы предстоящих расходов	Вспомогательные производства	Износ основных средств	Итого
1	Содержание аппарата управления цеха								
2	Амортизация зданий и сооружений								
3	Содержание зданий и сооружений								
4	Ремонт зданий и сооружений								
5	Износ инвентаря								
6	Потери от простоев								
	ИТОГО								

7.3. Ведомость учета общезаводских расходов

№ п/п	Статья аналитического учета	Кредит счетов							
		Материалы	Списан хоз. инвентарь	Расчеты по оплате труда	Расчеты по соцстрахованию	Резервы предст. расходов	Вспомогательные производства	Износ основных средств	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Зарплата аппарата управления								
2	Содержание зданий и сооружений								



## Окончание таблицы 7.3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ремонт зданий и сооружений								
5	Амортизация основных средств								
6	Износ инвентаря								
	ИТОГО								

## 7.4. Ведомость распределения расходов на содержание и эксплуатацию оборудования по видам продукции

Номер заказа	Наименование продукции	Выпуск продукции, шт.	Сметная ставка на изделие, р.	Сметная величина расходов на выпуск, р.	Коэффициент распределения	Фактическая величина расходов, р.
2001	Электромотор					
2002	Станок					
2003	Прибор					
	ИТОГО					

## 7.5. Ведомость распределения цеховых и общезаводских расходов

Номер заказа	Наименование продукции	Зарплата и РСЭО, р.	Коэффициент распределения, %	Цеховые расходы, р.	Общезаводские расходы, р.
2001	Электромотор				
2002	Станок				
2003	Прибор				
	ИТОГО				

## Данные для выполнения задачи

## 7.6. Хозяйственные операции

№	Содержание операции	Сумма, р.
1	2	3
1	Стоимость израсходованных материалов:	
	- на эксплуатацию оборудования	1400
	- на ремонт оборудования	900
	- на ремонт здания цеха	950
	- на ремонт здания заводоуправления	800
	- на внутризаводское перемещение грузов	600
	- на содержание зданий и сооружений цеха	750
	- на содержание зданий и сооружений завода	700

Окончание табл. 7.6.

1	2	3
2	Списан хозяйственный инвентарь:	
	- инструменты на содержание и эксплуатацию оборудования	3200
	- общецеховой хозяйственный инвентарь	2850
	- общезаводской хозяйственный инвентарь	1100
3	Начислена заработная плата:	
	- рабочим, обслуживающим оборудование	4000
	- рабочим, обслуживающим здание цеха	2000
	- рабочим, обслуживающим здание заводоуправления	1500
	- рабочим по ремонту оборудования	1200
	- рабочим по ремонту здания цеха	1000
	- рабочим по ремонту здания заводоуправления	900
	- рабочим по перемещению грузов	2000
	- работникам аппарата управления цеха	4000
	- работникам аппарата управления завода	3000
4	Списывается стоимость услуг вспомогательных цехов:	
	- на эксплуатацию оборудования	2800
	- на содержание здания цеха	600
	- на содержание здания заводоуправления	300
	- на ремонт оборудования	2900
	- на ремонт здания цеха	700
5	Начислена амортизация:	
	- по оборудованию	3000
	- по зданию цеха	2500
	- по зданию заводоуправления	2400

#### 7.7. Данные для расчетов базы распределения расходов

Номер заказа	Наименование продукции	Выпущено продукции, шт.	Основная зарплата рабочих, р.	Сметные ставки, р.
2001	Электромотор	250	8000	400
2002	Станок	145	16300	600
2003	Прибор	80	2400	250

Резерв на оплату отпусков рабочим начислить в размере 8 % от основной заработной платы и отчислений на социальное страхование и обеспечение; отчисления на социальное страхование и обеспечение начислить в размере 35,6 % от суммы основной заработной платы.

### Задача 8

На основании исходных данных определить сумму расходов на продажу предприятия и, согласно принятой учетной политике, распределить их по видам продукции. Определить полную фактическую себестоимость 1 пачки печенья каждого наименования. Отразить формирование себестоимости на счетах бухгалтерского учета.

ОАО "Глобус" выпускает два вида изделий: печенье "Крекер" и печенье "Зенит". Учетной политикой предусмотрено распределять расходы на продажу пропорционально производственной себестоимости реализованных изделий.

За октябрь 2001 г. на счете 44 "Расходы на продажу" произведены следующие бухгалтерские записи:

1. Израсходованы материалы на упаковку - 125 р.
2. Списаны услуги автотранспортного цеха - 420 р.
3. Начислена заработная плата водителям транспортного цеха (погрузка, разгрузка) - 1000 р.
4. Единый социальный налог (35,6 %)
5. Расходы на отопление и освещение склада 120 р.

Производственная себестоимость выпущенной в октябре 2001 г. продукции составила: - печенье "Крекер" 1 820 р. (100 пачек); печенье "Зенит" 1280 р. (50 пачек). Вся выпущенная в октябре 2001 г. года продукция реализована.

### Задача 9

На основании данных о произведенных затратах и остатках незавершенного производства на начало и конец отчетного периода определить себестоимость товарной продукции, отразить формирование себестоимости бухгалтерскими записями (табл. 9.1).

Таблица 9.1

№ п/п	Показатель	Сумма, р.
1	2	3
	Незавершенное производство на 01.02.98 г.	1270
	Расходы за февраль:	
1	Израсходованы сырье и материалы	40000
2	Оприходованы возвратные отходы	800
3	Израсходованы полуфабрикаты собственного производства	120
4	Израсходованы топливо и электроэнергия	290
5	Начислена основная заработная плата	30000
6	Начислена дополнительная заработная плата	6000
7	Начислен единый социальный налог (35,6 %)	?
8	Списаны услуги вспомогательного производства	3100

Окончание табл. 9.1

1	2	3
9	Списаны общепроизводственные расходы	12000
10	Списаны общехозяйственные расходы	16000
11	Списан неисправимый брак	870
13	Незавершенное производство на 01.03.98 г.	27000
14	Себестоимость товарной продукции	

#### Задача 10

На основании исходных данных о производственных затратах на выпуск готовой продукции определить производственную и фактическую себестоимость готовой продукции. Составить бухгалтерские проводки (табл. 10.1). Косвенные затраты распределяются пропорционально заработной плате производственных рабочих.

Таблица 10.1

Наименование показателя	А	Б	Всего
Незавершенное производство на 1 апреля	28	31	
Затраты за апрель			
Израсходованы материалы	92	89	
Из производства возвращены отходы	5	7	
Начислен износ по основным средствам основного производства	23	27	
Начислен износ по нематериальным активам	12	0	
Расходы на отопление и освещение склада	?	?	120
Арендная плата помещения общехозяйственного назначения	?	?	7
Заработная плата, всего			321
рабочим, занятым в основном производстве	110	100	
аппарату управления	?	?	80
работникам занятым обслуживанием производства	?	?	31
Израсходованы материалы на упаковку продукции	150	129	289

#### Задача 11

На основании исходных данных о произведенных затратах на выпуск готовой продукции определить ее фактическую себестоимость, отклонение фактической производственной себестоимости готовой продукции от ее плановой себестоимости, рассчитанной на фактический выпуск. Составить бухгалтерские проводки. Остатки незавершенного производства по счету 20 «Основное производство» на 01.09.01 г. составили 28 р. Организация формирует полную себестоимость на счете 20. Услуги вспомогательных

цехов относятся на счет основного производства в полном объеме ежемесячно. Для отражения отклонения фактических затрат от плановой себестоимости готовой продукции используется счет 40 «Выпуск продукции (работ, услуг)». Затраты на выпуск продукции в сентябре представлены в табл. 11.1.

Таблица 11.1

№	Наименование затрат	Сумма, р.
1	Материалы	181
2	Топливо, энергия на технологические нужды	7
3	Заработная плата, всего	321
	В том числе:	
	- рабочим, занятым в основном производстве	210
	- рабочим ремонтного цеха	11
	- аппарату управления	80
	- совместителям по трудовым соглашениям	20
4	ЕСН (35,6 %)	?
5	Командировочные расходы отнесены на общехозяйственные расходы	60
7	Износ нематериальных активов общехозяйственного назначения	12
8	Износ основных средств общепроизводственного назначения	17

Остатки НЗП на 01.10.01 г. составили 38,79 р. За текущий месяц выпущено 8 изделий. Плановая себестоимость 1 изделия 97 р.

#### Задача 12

На основании исходных данных отразить бухгалтерскими проводками потери по выявленному неисправимому браку. При изготовлении продукции ОАО "Зенит" выявлены и списаны потери от неисправимого брака в сумме 2000 р. Произведены удержания из заработной платы рабочих - виновников брака - 300 р. Оприходованы на склад годные материалы, полученные от разборки забракованной продукции - 100 р. Предъявлена претензия поставщику, поставившему некачественные полуфабрикаты - 250 р.

#### Задача 13

На основании исходных данных отразить бухгалтерскими проводками операции по выявленному браку и списанию расходов на его исправление. При изготовлении продукции ОАО "Зенит" в основном производстве выявлены и списаны обнаруженные забракованные изделия по себестоимости в сумме 2000 р. и приняты на учет. На исправление выявленного брака отнесены расходы:

1. Отпущены материалы 120 р.

2. Начислена зарплата рабочим за исправление забракованной продукции 170 р.
3. Начислен Единый социальный налог.
4. Произведены отчисления на оплату отпусков в размере 4 % от заработной платы, начисленной рабочим за исправление брака.
5. Списана доля общепроизводственных расходов 400 р.
6. Произвести удержания из заработной платы рабочих - виновников брака.

#### Задача 14

Остаток готовой продукции на складе на начало месяца по плановой (нормативной) себестоимости 1300 р. Сумма отклонений на данный объем продукции – экономия 147 р. Выпущена из цеха за месяц и сдана на склад продукция по плановой себестоимости 23000 р. В конце месяца выявлена экономия на данный объем 1120 р. Отгружено за отчетный период готовой продукции по плановой себестоимости на 20000 р. Определить сумму отклонений в отгруженной продукции, остаток продукции на складе по плановой и фактической себестоимости. Отразить бухгалтерскими записями операции с использованием счета 40.

#### Задача 15

Плановая себестоимость остатка готовой продукции на складе на начало периода 560000 р., сумма отклонений в остатке готовой продукции на складе – экономия 22400 р. Плановая себестоимость выпущенной за отчетный месяц продукции 944000 р., сумма отклонений в себестоимости продукции, выпущенной за отчетный месяц – экономия 37760 р. За отчетный месяц реализовано продукции по плановой себестоимости на 800000 р. Определить сумму отклонений в отгруженной продукции, остаток продукции на складе по плановой и фактической себестоимости. Отразить бухгалтерскими записями операции без использования счета 40.

#### Задача 16

Приказом по учетной политике ОАО «Гарант» предусмотрено применение нормативного метода учета готовой продукции. В апреле на склад готовой продукции оприходована выпущенная из производства готовая продукция по нормативной себестоимости в сумме 4200 р. Согласно учетным данным, фактическая производственная себестоимость готовой продукции за апрель составила 4050 р. В том же месяце вся выпущенная продукция реализована оптовому покупателю по цене 5428 р. (в том числе НДС 828 р.). Отразить бухгалтерскими записями операции с использованием и без использования счета 40.

**Тема «Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в системе управленческого учета»**

**Задача 17**

В подразделе учета материалов бухгалтерии промышленного предприятия за минувший отчетный период отражено следующее движение материала (табл. 17.1.).

Таблица 17.1

Дата	Приход, кг.	Расход, кг.	Цена, д.е./ кг.
15.01		2300	
10.02	5000		3,60
03.03		1500	
13.04		4000	
29.05		2000	
19.07	3000		3,75
11.08		5500	
13.08	7000		3,10
29.10		500	
16.11		1500	

Начальные запасы на 01.01 составляли 8300 кг. по цене 3 д.е. / кг.

Найдите конечный остаток этого материала в натуральном измерении и определите расход материала за данный период в денежном измерении методами ЛИФО, ФИФО, средневзвешенной себестоимости.

**Задача 18**

Агрегат с первоначальной стоимостью 180000 р. предполагается эксплуатировать более 4 лет с остаточной стоимостью 20000 р. В течение времени эксплуатации установки выпущено 320000 единиц продукции, в том числе в 1 год – 100000 единиц, во второй – 60000 единиц, третий – 90000 единиц, четвертый – 70000 единиц. Вычислите амортизацию агрегата методами: линейным, методом по сумме чисел лет, методом уменьшаемого остатка, методом начисления амортизации пропорционально объему выпуска продукции.

**Задача 19**

19.1. Остатки незавершенного производства на начало месяца, тыс. руб.

№	Статья расходов	Заказ № 208	Заказ № 209	Итого
1	2	3	4	5
1	Сырье и материалы	7592	920	8512
2	Возвратные отходы	620	60	680

## Окончание табл. 19.1

1	2	3	4	5
3	Основная заработная плата производственных рабочих	4672	440	5112
4	Дополнительная заработная плата производственных рабочих	374	30	404
5	Единый социальный налог	506	40	546
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	4020	360	4380
7	Цеховые расходы	3330	290	3620
8	Общезаводские расходы	3108	240	3348
	итого	22982	2260	25242

## 19.2. Выписка из ведомостей распределения расхода материалов и заработной платы, тыс. руб.

№ п\п	Вид затрат	Заказ № 208	Заказ № 209	Итого
1	Материалы	17450	7480	24930
2	Возвратные отходы	1452	-	1452
3	Основная зарплата производственных рабочих	10760	3960	14720

Расходы на подготовку и освоение производства списываются на заказ № 208 из расчета 18 р. на одно выпущенное изделие и включаются в отчетную калькуляцию. Дополнительная заработная плата определяется как 8 % от основной заработной платы, единый социальный налог определяется как 35,6 % от суммы основной и дополнительной заработных плат. Расходы на содержание и эксплуатацию составили 12930 р. на оба изделия, в том числе на брак; цеховые расходы составили 10540 р., в том числе на брак; общезаводские расходы составили 9920 р. и на брак не распределяются.

## 19.3. Стоимость брака продукции по прямым расходом и получаемого металла, тыс. руб.

№ п\п	Вид затрат	Заказ № 208	Заказ № 209	Итого
1	Материалы	272	114	386
2	Основная заработная плата производственных рабочих	126	64	190
3	Стоимость полученного металла (возвратные отходы)	26	12	38

Затраты на брак определяются в соответствии с расчетами по заказам. В отчетном месяце выполнен заказ № 208 (редуктор ПР-1). Выпуск составил 37 изделий. Заказ № 209 (пресс-машина) переходит на следующий месяц.



На каждый заказ открывается отдельная карточка. Расходы по организации производства и управлению распределяются между заказами и забракованной продукцией пропорционально основной заработной плате производственных рабочих.

Задание. На основании данных для выполнения задачи составить:

1. Карточку учета затрат на производство отдельно для каждого заказа.
2. Ведомость распределения расходов по организации производства и управлению.
3. Расчет себестоимости забракованной продукции.
4. Отчетную калькуляцию на выполненный заказ.

#### 19.4. Карточка учета затрат на производство по заказу 208

Показатели	Кол-во изделий в заказе...шт.				Дата открытия заказа...					
	Сырье и материалы	Возвратные отходы	Основная зарплата	Дополнительная зарплата	ЕСН	РСЭО	Цеховые расходы	Общезаводские расходы	Потери от брака	Итого
Остаток на начало месяца										
Затраты на месяц										
И т о г о: затрат с остатком										
Списано:										
1) на себестоимость брака										
2) на себестоимость готовой продукции										
Остаток на конец месяца										

#### 19.5. Карточка учета затрат на производство по заказу 209

Показатели	Кол-во изделий в заказе...шт.				Дата открытия заказа...					
	Сырье и материалы	Возвратные отходы	Основная зарплата	Дополнительная зарплата	ЕСН	РСЭО	Цеховые расходы	Общезаводские	Потери от брака	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Остаток на начало месяца										

Окончание табл. 19.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты на месяц										
И т о г о: затрат с остатком										
Списано:										
1) на себестоимость брака										
2) на себестоимость готовой продукции										
Остаток на конец месяца										

19.6. Ведомость распределения расходов по организации производства и управлению

№ п\п	%		Основная заработная плата производственных рабочих		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	Цеховые расходы	Общезаводские расходы
	1	2	1	2			
№ 208							
№ 209							
№ 208 (брак)		-		-			-
№ 209 (брак)		-		-			-
Итого	100	100					

19.7. Расчет себестоимости забракованной продукции

№ п\п	Статья расходов	№ 208	№ 209	Итого
1	Сырье и материалы			
2	Возвратные отходы			
3	Основная заработная плата производственных рабочих			
4	Дополнительная заработная плата производственных рабочих			
5	Единый социальный налог			
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования			
7	Цеховые расходы			
8	Себестоимость брака			

19.8. Отчетная калькуляция по изделию (Редуктор ПР-1) - заказ №208

№ п\п	Статья расходов	План, р.	Фактически, р.
1	Сырье и материалы	708	
2	Возвратные отходы	70	
3	Основная заработная плата производственных рабочих	428	
4	Дополнительная заработная плата производственных рабочих	34	
5	Отчисления на социальное и медицинское страхование	170	
6	Расходы на подготовку и освоение производства	18	18
7	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	248	
8	Цеховые расходы	294	
9	Общезаводские расходы	276	
10	Потери от брака	-	
11	Производственная себестоимость	2106	
12	Внепроизводственные расходы	30	30
13	Полная себестоимость	2136	
14	Оптовая цена	3200	3200
15	Прибыль	1064	

Задача 20

На основании данных для выполнения задачи заполнить:

1. Ведомость учета затрат на производство.
2. Калькуляционную ведомость. Стоимость глины отражается по статье «Сырье» и включает все расходы первого передела. Затраты последующих переделов отражаются развернуто по статьям расходов и включают расходы по переработке глины.
3. Отчетную калькуляцию.

20.1. Ведомость учета затрат на производство

№ п/п	Статья расходов	Переделы			
		Добыча глины	Формовка кирпича-сырца	Сушка кирпича	Обжиг кирпича
1	2	3	4	5	6
1	Полуфабрикаты собственного производства				

Окончание табл. 20.1

1	2	3	4	5	6
2	Вспомогательные материалы				
3	Топливо и энергия на технологические цели				
4	Основная зарплата производственного персонала				
5	Дополнительная зарплата производственного персонала				
6	Отчисления на социальное и медицинское страхование				
7	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования				
8	Цеховые расходы				
9	Общезаводские расходы				
10	Потери от брака				
	Итого				

## 20.2. Калькуляционная ведомость

№ п/п	Статья расходов	Переделы			
		Добыча глины	Формовка кирпича- сырца	Сушка кирпича	Обжиг кирпича
1	Сырье – глина				
2	Вспомогательные материалы				
3	Топливо и энергия на технологические цели				
4	Основная зарплата производ. персонала				
5	Дополнительная зарплата производ. персонала				
6	Отчисления на социальное и медицинское страхование				
7	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования				
8	Цеховые расходы				
9	Общезаводские расходы				
10	Потери от брака				
	Итого				

20.3. Отчетная калькуляция на кирпич строительный (1 тыс. шт.)

№ п/п	Статья расходов	План	Факт
1	Сырье – глина	3900	
2	Вспомогательные материалы	900	
3	Топливо и энергия на технологические цели	2900	
4	Основная зарплата производственного персонала	4200	
5	Дополнительная зарплата производственного персонала	350	
6	Отчисления на социальное и медицинское страхование	1700	
7	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	4650	
8	Цеховые расходы	1850	
9	Общезаводские расходы	700	
10	Потери от брака	200	
11	Производственная себестоимость	21350	
12	Внепроизводственные расходы	100	
13	Полная себестоимость	21450	

**Данные для выполнения задачи:**

20.4. Выписка из ведомостей распределения материалов, топлива, энергии и заработной платы, тыс. руб.

№	Виды затрат	Переделы			
		Добыча глины	Формовка кирпича-сырца	Сушка кирпича	Обжиг кирпича
1	Вспомогательные материалы	1050	930	960	5240
2	Топливо и энергия на технологические цели	4030	3500	5000	6400
3	Основная зарплата производственных рабочих	6040	5800	4000	12000

Дополнительная заработная плата производственных рабочих по всем переделам составила 2784 тыс. руб., отчисления на социальное и медицинское страхование – 35,6 %.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования к основной заработной плате составили по переделам: добыча глины – 90 %, формовка кирпича-сырца – 110 %, сушка – 100 %, обжиг – 120 %.

Цеховые расходы по всем переделам составляют 50 % от основной заработной платы.

Общезаводские расходы в сумме 3600 тыс. руб. и потери от брака – 2450 тыс. руб. включаются в себестоимость продукции последнего передела (обжига).

Данные о выпуске продукции: добыча глины – 12500 м<sup>3</sup>, на формовку ее передано 11400 м<sup>3</sup>. После формовки получено кирпича-сырца 5600000 шт. Все это количество было передано на сушку, затем а обжиг. После обжига получено 5450000 шт. годного кирпича, по остальному полученному на обжиг кирпичу произошел бой.

### Задача 21

На основе данных для выполнения задачи:

1. Заполнить ведомость учета затрат на производство отдельно на изделие А и изделие Б.
2. Составить ведомость расчета изменения норм в незавершенном производстве.
3. Составить ведомость распределения расходов по организации производства и управлению.
4. Рассчитать себестоимость брака продукции; забракованную продукцию оценить по нормативной себестоимости текущего месяца.
5. Произвести оценку выпущенной продукции по нормативной себестоимости в ведомости расчета нормативной себестоимости выпуска продукции. Данные этого расчета используются для заполнения ведомости учета затрат.
6. Заполнить отчетную калькуляцию на основании нормативной калькуляции и ведомости учета затрат на производство.

#### 21.1. Ведомость учета затрат на производство

Статья расходов	Остаток начальный по нормам прошлого месяца	Пересчет незавершенного производства		Затраты		Списано			Остаток конечный	
		По нормам текущего месяца	По изменениям норм	По нормам	По отклонениям от норм	На брак	На выпуск			
							По нормам	По изменениям норм		По отклонениям от норм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Сырье и материалы										
2. Возвратные отходы										

Окончание табл. 21.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Основная зарплата производственных рабочих										
4. Дополнительная зарплата производственных рабочих										
5. Отчисления на социальное страхование и обеспечение										
6. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования										
7. Цеховые расходы										
8. Общецеховые расходы										
9. Потери от брака										
ИТОГО										

21.2. Ведомость расчета изменений норм в незавершенном производстве на начало месяца по изделию А

№ п/п	Статья расходов	НЗП по нормам прошлого месяца	Себестоимость изделия		Индекс изменения норм, %	НЗП после пересчета	
			до изменения норм	после изменения норм		по нормам текущего месяца	по изменениям норм
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сырье и материалы						
2	Возвратные отходы						
3	Основная зарплата производственных рабочих						

Окончание табл. 21.2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Дополнительная зарплата производственных рабочих						
5	Отчисления на социальное страхование и обеспечение						
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования						
7	Цеховые расходы						
8	Общезаводские расходы						
	ИТОГО						

21.3. Ведомость распределения расходов по организации производства и управлению

Вид продукции	Основная зарплата по нормам	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования		Цеховые расходы		Общезаводские расходы	
		по смете	по отклонениям от сметы	по смете	по отклонениям от сметы	по смете	по отклонениям от сметы
Изделие А							
Изделие А (брак)							
Изделие Б							
Изделие Б (брак)							
Итого							



#### 21.4. Расчет себестоимости брака продукции

№ п/п	Статья расходов	Изделие А	Изделие Б
1	Сырье и материалы		
2	Основная зарплата производственных рабочих		
3	Дополнительная зарплата производственных рабочих		
4	Отчисления на социальное страхование и обеспечение		
5	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		
6	Цеховые расходы		
7	Стоимость брака по цене использования	9,16	8,50
8	Потери от брака		

#### 21.5. Ведомость расчета нормативной себестоимости выпуска продукции

№ п/п	Статья расходов	Изделие А		Изделие Б	
		На единицу	На выпуск 410 шт.	На единицу	На выпуск 355 шт.
1	Сырье и материалы				
2	Возвратные отходы				
3	Основная зарплата производственных рабочих				
4	Дополнительная зарплата производственных рабочих				
5	Отчисления на социальное страхование и обеспечение				
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования				
7	Цеховые расходы				
8	Общезаводские расходы				
	ИТОГО				

**21.6. Отчетная калькуляция на изделие А**

№ п/п	Статья расходов	План	Факт			ИТОГО
			по нормам	по изменениям норм	по отклонениям от норм	
1	Сырье и материалы	5,80				
2	Возвратные отходы	0,20				
3	Основная зарплата производственных рабочих	2,80				
4	Дополнительная зарплата производственных рабочих	0,30				
5	Отчисления на социальное страхование и обеспечение	1,15				
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2,70				
7	Цеховые расходы	2,00				
8	Общезаводские расходы	1,50				
9	Потери от брака	-				
10	Производственная себестоимость	16,05				
11	Внепроизводственные расходы	0,10	0,07			
12	Полная себестоимость	16,15				

**Данные для выполнения задачи:**

**21.7. Нормативная калькуляция, р.**

№ п/п	Статья расходов	Изделие А		Изделие Б
		по нормам прошлого месяца	по нормам текущего месяца	
1	2	3	4	5
1	Сырье и материалы	6,00	5,40	9,80
2	Возвратные отходы	0,20	0,20	0,30

Окончание табл. 21.7

1	2	3	4	5
3	Основная зарплата производственных рабочих	3,00	2,70	4,40
4	Дополнительная зарплата производственных рабочих	0,20	0,20	0,35
5	Отчисления на социальное страхование и обеспечение	1,00	1,00	1,75
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	3,00	2,70	5,10
7	Цеховые расходы	2,10	2,10	3,75
8	Общезаводские расходы	1,60	1,60	2,85
	ИТОГО	16,70	15,50	27,70

21.8. Остатки незавершенного производства на начало месяца, р.

№ п/п	Статья расходов	Изделие А	Изделие Б
1	Сырье и материалы	105,00	225,40
2	Возвратные отходы	3,60	6,90
3	Основная зарплата производственных рабочих	52,5	101,20
4	Дополнительная зарплата производственных рабочих	3,30	8,05
5	Отчисления на социальное страхование и обеспечение	20,65	40,42
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	52,50	117,30
7	Цеховые расходы	35,20	86,25
8	Общезаводские расходы	26,90	65,50
	ИТОГО	292,45	637,22

21.9. Выписка из ведомостей распределения материалов и заработной  
платы, р.

№ п/п	Вид затрат	А	Б
1	Сырье и материалы:		
	- по норме	2862,00	3430,40
	- по отклонениям от норм	+210,00	+71,00
2	Возвратные отходы	106,00	120,00
3	Основная заработная плата производственных рабочих		
	- по норме	1219,00	1540,00
	- по отклонениям от норм	-105,00	+35,50

Дополнительная заработная плата производственных рабочих на оба изделия составила 230 р. (распределить между изделиями пропорционально основной заработной плате), отчисления на социальное страхование – 35,6 % (отклонения от нормы сделать по аналогии с основной зарплатой).

21.10. Расходы по организации производства и управлению, р.

№ п/п	Статья расходов	По смете	По отклонениям от сметы
1.	РСЭО	3187	+320
2.	Цеховые расходы	2348	-234
3.	Общезаводские расходы	1790	-180

Выпущено из производства изделий А 410 шт., изделий Б – 355 шт.  
Забраковано 2 изделия А и 1 изделие Б.

Задача 22

На основе данных для выполнения задачи составить:

1. Ведомость учета затрат по котельному цеху.
2. Ведомость учета затрат по автотранспортному цеху.
3. Ведомость распределения стоимости услуг котельного и автотранспортного цехов потребителям.

22.1. Ведомость учета затрат по котельному цеху

№	Статья расходов	Кредит счетов					Итого
		Материалы	Расчеты по оплате труда	Расчеты по соцстрахованию	Вспомогательные производств	Износ основных средств	
1	Топливо						
2	Энергия						
3	Зарплата						
4	Цеховые расходы						
	ИТОГО						

22.2. Ведомость учета затрат по автотранспортному цеху

№	Статья расходов	Кредит счетов					Итого
		Материалы	Расчеты по зарплате	Расчеты по соцстрах.	Вспомогат. производств	Износ основных средств	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Топливо						

Окончание табл. 22.2

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Энергия						
3	Зарплата						
4	Цеховые расходы						
	ИТОГО						

**22.3. Ведомость распределения стоимости услуг котельного и автотранспортного цехов по потребителям**

№	Цехи-потребители	Горячая вода		Услуги автотранспорта	
		Количество, тыс. м <sup>3</sup>	Сумма, р.	Количество, тыс. ткм	Сумма, р.
1	Заготовительный				
2	Механический				
3	Сборочный				
4	Ремонтный				
5	Котельный				
6	Энергетический				
7	Автотранспортный				
	ИТОГО				
	Себестоимость единицы услуг, р. - коп.				

**Данные для выполнения задачи**

**22.4. Хозяйственные операции**

№	Содержание операции	Сумма, тыс. руб.
1	2	3
1	Отпущены материалы на содержание помещения:	
	- котельного цеха	320
	- гаража	640
2	Израсходовано:	
	- угля в котельной	4900
	- бензина	6400
3	Начислена заработная плата:	
	- операторам котельной	1430
	- шоферам	2400
	- аппарату управления котельного цеха	340
	- аппарату управления автотранспортного цеха	500
4	Начислена амортизация основных средств:	
	- по котельному цеху	235
	- по автотранспортному цеху	440

Окончание табл. 22.4

1	2	3
5	Получено энергии от энергоцеха	
	- котельной	460
	- автотранспортным цехом	830
6	Ремонтным цехом произведен ремонт гаража	430

Отчисления на социальное и медицинское страхование составляют 35,6 %.

#### 22.5. Отчет цехов об оказанных услугах

№	Цехи потребители	Горячая вода, тыс. м <sup>3</sup>	Услуги автотранспорта, тыс. ТКМ
1	Заготовительный	170	28,5
2	Механический	90	28,4
3	Сборочный	220	16,2
4	Ремонтный	50	3,2
5	Котельный	-	2,7
6	Энергетический	40	1,0
7	Автотранспортный	30	-
	ИТОГО	600	80

#### Тема «Управленческий учет и его роль в принятии управленческих решений»

##### Задача 23

Предприятие производит один вид продукции. Постоянные расходы предприятия в отчетном месяце – 25000 д.е., а переменные – 18 д.е./шт. Производственная мощность предприятия составляет 2500 шт. в месяц. Достижимая цена единицы продукции – 32 д.е. На основе анализа точки нулевой прибыли определить величину полных затрат, выручку от реализации, финансовый результат продажи, критическую величину объема продаж, при котором сохраняется прибыльность предприятия.

##### Задача 24

Согласно условиям предыдущего задания критический объем реализации составил \_\_\_ шт. Однако предприятие получило заказ только на 1500 шт., что недостаточно для достижения точки нулевой прибыли. Принято решение, что оптимизация прибыли должна осуществляться за счет снижения постоянных расходов (уменьшения арендной платы и амортизации оборудования). Определите предельно минимальную величину постоянных расходов в этом случае.

### Задача 25

Максимальная мощность предприятия (из предыдущей задачи 17) составляет 2500 шт. продукции в месяц. Постоянные расходы остаются неизменными – 25000 д.е. в месяц, а переменные затраты на единицу продукции – 18 д.е./шт. Определите, на сколько возможно в этих условиях снизить цену, чтобы: а) не подвергнуться риску банкротства; б) покрыть полные валовые расходы.

### Задача 26

Вследствие изменения тарифов оплаты труда на анализируемом предприятии постоянные расходы в отчетном месяце повысились и составили 28000 д.е. в месяц, а переменные затраты достигли 19 д.е./шт. Цена на продукцию осталась неизменной – 32 д.е. /шт. Определите критическую величину выручки в этих условиях.

### Задача 27

Следует ли фирме увеличить или сократить объем производства:

- а). если рыночная цена продукта А – 120 р. за 1 кг., а при увеличении производства на 1 кг. расходы изготовителя возрастают на 70 р., 100 р., 200 р.
- б). издержки по изготовлению продукта Б увеличились на 30 р. на единицу, а рыночная цена установилась на уровне 150 р., 300 р., 360 р.

### Задача 28

Руководство фирмы определяет возможность принятия дополнительного заказа на выпуск 400 единиц продукции А в месяц. Так как эти изделия будут изготавливаться на машине, мощность которой уже загружена до предела, при положительном решении вопроса о дополнительном выпуске продукта А необходимо уменьшить выпуск продукта Б, уже входящего в производственную программу фирмы. Имеются следующие данные об этих продуктах (табл. 28.1).

Таблица 28.1

Показатели	А	Б
Цена за единицу, р.	10	7
Предельные затраты на единицу, р.	8	3
Время выработки, единиц в минуту	3	8

Определите, на сколько единиц необходимо сократить выпуск продукта Б, чтобы можно было принять дополнительный заказ на изделие А. Будет ли принятие дополнительного заказа способствовать повышению результата хозяйственной деятельности фирмы в данном отчетном периоде? Какова нижняя цена продукта А в этих условиях?

### Задача 29

Организация производит изделия X и Y (табл. 29.1).

Таблица 29.1

Показатели	X	Y
Цена реализации, р.	6	12
Переменные издержки, р.	2	4
Количество реализованной продукции, шт.	70000	30000

Найдите точку безубыточности для фирмы в целом, если постоянные затраты составляют 300000 р.

### Задача 30

Предприятием выпускаются три вида продукции: А, Б, В. Максимальная производственная мощность предприятия рассчитана на выпуск 20000 штук изделий. В настоящий момент предприятие производит 10000 штук продукта А, 5000 штук продукта Б, 5000 штук продукта В. Переменные затраты, цена на единицу продукции в отчетном месяце составили (табл. 30).

Таблица 30.1

Продукт	Переменные затраты на единицу продукции	Полная себестоимость единицы продукции	Цена на единицу продукции
А	20,09	27,36	27
Б	33,04	45,16	50
В	20,64	31,01	32

На основе анализа сумм покрытия определите, есть ли смысл дирекции предприятия изменять производственную программу или лучше оставить ее в неизменном виде. Если предприятие имеет возможность увеличить производственную мощность предприятия, то на каком продукте ему следует сосредоточить производство?

### Задача 31

На рынке продуктов А, Б, В (из предыдущей задачи) произошли изменения, и предприятие вынуждено работать с недозагрузкой производственных мощностей. Точные объемы возможной реализации каждого из продуктов неизвестны. Определите, на каком из продуктов необходимо сосредоточить усилия по производству и продвижению на рынок в первую очередь, во вторую и т.д. - проставьте приоритеты.

### Задача 32

Предприятие включает в себя три места затрат, имеющих следующие производственные мощности (табл. 32.1).



Таблица 32.1

Места затрат		Производственная мощность, час. в месяц
I	Заготовительный цех	20000
II	Механический цех	21000
III	Сборочный цех	14000

В следующем месяце предприятие имеет возможность производить продукты А, Б, В, Г. Заказ на каждый продукт – 1000 штук. Каждый из продуктов характеризуется следующими потребностями в производственной мощности для своего изготовления, а также суммами затрат и выручки на единицу продукции (табл. 32.2).

Таблица 32.2

Продукт	Загрузка производственной мощности в местах затрат, час. в месяц			Выручка на единицу продукции	Переменные затраты на производство единицы продукции
	I	II	III		
А	7	6	8	90	70
Б	3	3	2	42	32
В	5	6	4	56	40
Г	4	2	5	17	12

Определите оптимальную по затратам и прибыли программу производства и сбыта продукции.

### Задача 33

Для организации производства предприятию необходимы полуфабрикаты трех видов – А, В, С. Получить их можно двумя способами – произвести самим или приобрести у стороннего поставщика. Необходимо принять решение о преимущественном способе получения полуфабриката каждого вида при условии, что ограничивающим ресурсом является производительность машин и оборудования, которая составляет 14000 маш./часов. Данные для анализа обобщены в табл. 33.1.

Таблица 33.1

Показатели	Полуфабрикаты		
	А	В	С
1	2	3	4
Прямые материальные затраты на единицу, р.	10	15	18
Прямые затраты на оплату труда на единицу, р.	15	15	15
Переменные ОПР на единицу, р.	15	20	24
Постоянные ОПР на единицу, р.	20	20	25

Окончание табл. 33.1

1	2	3	4
Покупная цена за единицу, р.	50	55	73
Потребность в месяц, единиц	1000	2500	3000
Потребность в машинах и оборудовании для производства единицы, маш/час	2	0,8	4

#### Задача 34

В цехе промышленного предприятия для производства продукции используют две машины со следующими характеристиками (табл. 34.1).

Таблица 34.1

Машина	Затраты периода, р.	Время загрузки, час.
1	50000	1000
2	80000	800

На этих машинах производят продукты А, Б, В, Г в любой последовательности. Для изготовления каждого продукта нужно использовать обе машины.

Продукцию характеризуют данные, представленные в табл. 34.2.

Таблица 34.2

Продукты	Максимальное количество сбыта, шт.	Цена за единицу, р.	Переменные затраты на единицу, р.	Время загрузки машины, часов на единицу изделия	
				1	2
А	200	200	100	2,0	1,0
Б	200	400	160	3,0	0,5
В	500	330	240	0,7	0,2
Г	300	500	470	0,3	0,8

Проверьте, можно ли выполнить программу производства и сбыта обеими машинами. Определите программу производства, оптимальную по прибыли, укажите сумму прибыли.

#### Задача 35

Три детали (А, Б, В) изготавливаются на специальной машине. Комплектующую деталь Г (таких деталей нужно 300 шт.) также можно изготавливать на этой машине (переменные затраты составляют 72 р. на единицу, полные затраты – 100 р. на единицу, время изготовления 1 шт. – 4 мин.). До последнего времени фирма приобретала деталь Г по цене 70 р. за единицу. При загрузке мощности машины на 100 % производство характеризуют следующие данные (табл. 35.1).

Таблица 35.1

Показатели	Деталь		
	А	Б	В
Количество, шт.	300	300	150
Время изготовления, мин/шт	20	5	20
Переменные затраты на единицу, р.	60	41	45
Цена единицы, р.	80	45	60

После того, как цена на деталь Г, поставляемую со стороны, возросла до 80 р. за единицу, необходимо определить, не будет ли выпуск такой детали на самом предприятии более экономичным. Определить, какова верхняя граница цены за деталь Г, если ее получать от поставщика.

### Задача 36

Разработайте программы выпуска продукции при различном уровне использования производственных мощностей. На предприятии выпускается три вида изделий. Имеется лишь одно «узкое место» в мощности. В табл. 36.1 показана нагрузка трех видов продукции на это «узкое место».

Таблица 36.1

	Продукт 1	Продукт 2	Продукт 3
Нагрузка на узкое место, мин/шт	8	2	1

Максимальная мощность дефицитного агрегата за плановый период составляет 480 мин. Кроме того, имеются следующие данные (табл. 36.2).

Таблица 36.2

Показатели	Продукт 1	Продукт 2	Продукт 3
Цена за единицу, р.	160	100	80
Переменные затраты на единицу, р.	60	50	40
Максимальное количество сбыта, шт.	40	90	300

Определите оптимальную по прибыли производственную программу предприятия в плановом периоде.

### Задача 37

На производственном участке для выполнения внутреннего производственного заказа имеются три установки с одинаковой максимальной производительностью 1300 единиц в день. По уровню затрат эти установки имеют следующие характеристики (табл. 37.1).

Таблица 37.1

Установка	Постоянные затраты, р.	Переменные затраты на единицу продукции, р.
1	1000	3,0
2	1500	2,0
3	1500	1,5

Выработка каждого из трех агрегатов на данный момент составляет 900 единиц в день. Определите, на какой установке следует выполнить дополнительный заказ на 200 единиц продукции.

Розенберг Дарья Константиновна

Бухгалтерский управленческий учет

Методические указания  
к выполнению самостоятельной работы  
для студентов очной формы обучения  
специальностей  
080105 "Финансы и кредит"  
080109 «Бухгалтерский учет, анализ, аудит»

Редактор Т. В. Тимофеева

---

Подписано к печати " __ " __ 200__ г.	Бумага тип № __ 1
Формат _____ Усл.п.л. _____	Уч.изд.л. _____
Заказ _____ Тираж _____	Цена свободная

---

Издательство Курганского государственного университета.  
640669, г. Курган, ул. Гоголя, 25.  
Курганский государственный университет, ризограф.