

*МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Экономика и маркетинг»

## **ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методические указания  
к выполнению курсовой работы  
для студентов очной и заочной формы обучения специальности 190109.65  
«Наземные транспортно-технологические средства»  
(специализация «Автомобили и тракторы»),  
очной формы обучения специальности 190110.65  
«Транспортные средства специального назначения»  
(специализация «Военные гусеничные и колесные машины»)

Курган 2015

Кафедра: «Экономика и маркетинг»

Дисциплина: «Экономика предприятия»

(специальность 190109.65, 190110.65).

Составил: канд. экон. наук, доцент Л.А. Паклина

Утверждены на заседании кафедры «5» декабря 2014 г.

Рекомендованы методическим советом университета «19» декабря 2014 г.

## УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Учебный курс «Экономика предприятия» является одним из базовых для студентов специальности 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобили и тракторы») и специальности 190110.65 «Транспортные средства специального назначения» (специализация «Военные гусеничные и колесные машины»). Поэтому требуется углубленная проработка вопросов данного курса. С этой целью учебным планом для студентов предусмотрено выполнение курсовой работы, являющейся завершающим этапом изучения этой дисциплины.

Целью выполнения курсовой работы является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Экономика предприятия», а также получение навыков самостоятельной расчетно-аналитической работы, необходимых для изучения дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла.

Курсовая работа выполняется самостоятельно каждым студентом. Исходные данные представлены в 25 вариантах. Номер варианта соответствует порядковому номеру студента в списке группы.

За качество выполняемых работ, составление расчетов, выводов и предложений, за оформление и соблюдение срока их представления несет ответственность, прежде всего, сам студент.

В соответствии с учебным планом курсовая работа выполняется в течение 7 семестра.

Курсовая работа выполняется в печатном виде на листах формата А4, подшивается в папку.

Курсовая работа сдается на проверку преподавателю до начала сессии. Защита курсовой работы обязательна.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа выполняется на примере условного предприятия, производящего два вида изделия Изделие 1 и Изделие 2. Данные по размерам годового объема производства, технико-экономические и финансовые показатели работы предприятия приведены в таблицах 1-4.

Курсовая работа включает в себя выполнение следующих разделов:

Введение

Раздел 1. Расчет затрат на производство и реализацию продукции

Раздел 2. Формирование и распределение прибыли предприятия

Раздел 3. Оценка экономической эффективности производства

Заключение

Список литературы

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Таблица 1 – Данные по годовому объему выпуска продукции

Номер варианта	Объем выпуска продукции в натуральном выражении, шт./год	
	Изделие 1	Изделие 2
1	1000	2000
2	1020	2020
3	1050	2050
4	1070	2070
5	1100	2100
6	1120	2120
7	1150	2150
8	1170	2170
9	1200	2200
10	1220	2220
11	1250	2250
12	1270	2270
13	1300	2300
14	1320	2320
15	1350	2350
16	1370	2370
17	1400	2400
18	1420	2420
19	1450	2450
20	1470	2470
21	1500	2500
22	1520	2520
23	1550	2550
24	1570	2570
25	1600	2600

Таблица 2 – Данные для расчета материальных затрат

Показатели	Норма расхода		Цена приобретения, руб
	Изделие 1	Изделие 2	
Материал, т/шт.	0,4	0,3	9000
Топливо, т/шт.	0,04	0,032	7200
Электроэнергия, кВтч/шт.	700	400	3,77

Таблица 3 – Данные по основным фондам (метод начисления амортизационных отчислений – линейный)

Группа основных фондов	Первоначальная стоимость, млн р.	Срок полезного использования, лет	
		четный вариант	нечетный вариант
Здания и сооружения	48,2	20	25
Машины и оборудование	15,7	5	7

Таблица 4 – Данные по финансовым показателям работы предприятия

Показатели	Значение показателя
Оборотные средства	3,2 млн. р.
Ежемесячный доход от сдачи помещений в аренду	100 тыс. р.
Дивиденды по ценным бумагам	250 тыс. р.
Ставка налога на прибыль	20%
Ставка налога на доход по ценным бумагам	30%

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К НАПИСАНИЮ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### Раздел 1. Расчет затрат на производство и реализацию продукции

#### 1.1 Расчет показателей годового плана производства и реализации продукции

Производственная программа предприятия разрабатывается на основе результатов рыночных исследований, наличия производственных мощностей и ресурсов предприятия.

В курсовой работе плановый годовой объем производства в натуральном выражении представлен в таблице 1. Исходя из заданной программы выпуска изделий и допущения равенства объемов производства и реализации продукции, определяется план производства в стоимостных показателях после установления плановой отпускной цены.

При планировании отпускной цены ( $P_{omm}$ ) предприятия предлагается использовать метод «затраты плюс», согласно которому цена может быть рассчитана по формуле (1):

$$P_{ont} = AC * (1 + R), \quad (1)$$

где  $AC$  – плановая полная себестоимость единицы продукции, р.;  
 $R$  – уровень рентабельности, % ( $R = 20-25\%$ ).

Расчитанные показатели производственной программы представить в виде таблицы 5.

Таблица 5 – План производства и реализации продукции

Показатели	Значение показателей
Объем реализации продукции, шт. - изделие 1 - изделие 2	
Отпускная цена ( $P_{ont}$ ), р. - изделие 1 - изделие 2	
Выручка от реализации, р. - изделие 1 - изделие 2	

## 1.2 Расчет сметы затрат на производство и реализацию продукции

Для определения общей суммы затрат предприятия на производство и реализацию продукции составляется смета затрат, т.е. документ, группирующий затраты по экономическим элементам: материальные затраты; затраты на оплату труда; страховые взносы в государственные внебюджетные фонды; амортизация основных фондов; прочие затраты.

Расчет плановой сметы затрат оформить в виде таблицы 6.

Таблица 6 – Плановая смета затрат на производство и реализацию продукции

Элементы затрат	Сумма, р.	Структура, %
Материальные затраты, всего в том числе: - материал - топливо - электроэнергия		
Затраты на оплату труда		
Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды		
Амортизация		
Прочие		
Итого		100

Стоимость материальных затрат определяется на основе цен покупки материальных ресурсов и количества израсходованных ресурсов (таблицы 1 и 2).

Фонд оплаты труда рассчитывается на основе среднемесячной заработной платы одного работника ( $ЗП_{\text{средн.}} = 12000 \text{ р.}$ ), численности работников ( $Ч_{\text{шт.}} = 100$  человек) и количества месяцев в расчетном периоде.

При расчете величины страховых взносов в государственные внебюджетные фонды (Пенсионный фонд, Фонд социального страхования РФ, Фонд обязательного медицинского страхования РФ) использовать налоговую ставку, равную 30,4%.

Амортизация определяется, исходя из стоимости основных фондов, срока полезного использования объекта основных средств и соответствующего метода начисления (таблица 3).

Прочие затраты в структуре себестоимости составляют 10-15%.

### 1.3 Расчет плановых затрат по статьям калькуляции

Предприятие производит два вида изделий, по каждому из которых необходимо определить плановые затраты по статьям калькуляции (таблица 7).

Таблица 7 – Плановые затраты по статьям калькуляции

Статьи калькуляции	Изделие 1		Изделие 2	
	сумма, р.	уд. вес, %	сумма, р.	уд. вес, %
Материал				
Топливо на технологические нужды				
Электроэнергия на технологические нужды				
Заработная плата производственных рабочих по сдельным расценкам				
Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды				
Итого условно переменные расходы				
Накладные (условно постоянные) расходы				
Полная себестоимость				

Расчет затрат на материал определяется на основе норм расхода материальных ресурсов и цен и тарифов на них.

Заработная плата производственных рабочих по сдельным расценкам определяется на основе сдельных расценок (по изделию 1 – 300 р./шт.; по изделию 2 – 360 р./шт.).

Сумма накладных (условно постоянных) расходов рассчитывается как разность между общей суммой затрат по смете и величиной условно переменных расходов. Накладные расходы по изделиям рекомендуется распределять в соответствии с трудоемкостью изготовления изделий по коэффициенту, который рассчитывается как отношение заработной платы производственных рабочих на весь выпуск изделия к общей сумме заработной платы производственных рабочих на выпуск всех изделий.

## Раздел 2. Формирование и распределение прибыли предприятия

В данном разделе рассчитываются плановые показатели прибыли предприятия. Результаты расчетов представить в таблице 8.

Таблица 8 – Плановые показатели прибыли

Показатели	Сумма, р.
Выручка от реализации	
Полная себестоимость	
Прибыль от реализации	
Прибыль от внереализационной деятельности	
Налогооблагаемая прибыль	
Сумма налога на прибыль	
Чистая прибыль	

Прибыль от внереализационной деятельности рассчитывается как сумма прибыли от сданного в аренду имущества и дивидендов по ценным бумагам (таблица 4).

## Раздел 3. Оценка эффективности деятельности предприятия

Исходные данные, а также рассчитанные в предыдущих разделах экономические показатели сводятся в таблицу 9.

Согласно полученным результатам в таблице 9 сделать соответствующие выводы об эффективности деятельности предприятия, а именно, по эффективности использования основных и оборотных средств, показателей рентабельности.

Таблица 9 – Плановые технико-экономические показатели деятельности предприятия

Показатели	Значение показателей
1 Годовая производственная программа, тыс. шт.	
2 Цена за единицу изделия, р./шт.	
	- изделие 1
	- изделие 2



3 Выручка от реализации, тыс. р.	
4 Полная себестоимость продукции, тыс. р.	
5 Затраты на 1 р. товарной продукции, р./р	
6 Себестоимость единицы продукции, р.	- изделие 1 - изделие 2
7 Балансовая прибыль, тыс. р.	
8 Чистая прибыль, тыс. р.	
9 Рентабельность продукции, %	- изделие 1 - изделие 2
10 Точка безубыточности, шт.	- изделие 1 - изделие 2
11 Точка безубыточности, р.	- изделие 1 - изделие 2
12 Фондоотдача, р./р.	
13 Фондоемкость, р./р.	
14 Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	
15 Длительность оборота	

Точка безубыточности показывает предельную сумму выручки от реализации продукции в стоимостной оценке и в натуральных единицах измерения, ниже которой деятельность предприятия будет убыточной, так как линия себестоимости выше линии выручки от реализации продукции. Расчет точки безубыточности в натуральных единицах измерения (в шт) и в стоимостном выражении (в тыс.р) производится по формулам (2) и (3) соответственно:

$$q_{\min} = \frac{FC}{P - AVC}, \quad (2)$$

$$T_{\min} = \frac{FC}{1 - \frac{AVC}{P}}, \quad (3)$$

где  $q_{\min}$  – минимальное количество продукции при данной цене;

$T_{\min}$  – минимальный объём выручки от реализации продукции, при котором уровень рентабельности больше 0%, тыс.р;

FC – годовая сумма постоянных затрат, тыс. р.;

AVC – удельные переменные затраты, р.;

P – цена единицы продукции, р.

## **Оформление и защита курсовой работы**

Курсовая работа выполняется на одной стороне листа стандартного формата А4. При написании текста оставляют поля следующих размеров: слева – 30 - 35 мм, справа – 10-15 мм, сверху и снизу – 20 мм.

Все листы курсовой работы, должны быть пронумерованы арабскими цифрами внизу по центру.

Курсовая работа должна быть написана и сдана в сроки, установленные руководителем. Последний, ознакомившись со сданной работой, делает пометку о допуске к ее защите либо отмечает недостатки и ошибки, допущенные студентом, и возвращает текст на доработку.

Позднее представление курсовой работы влечет за собой задержку ее рассмотрения и, соответственно, нарушение графика учебного плана по данным дисциплинам. Студент, не защитивший курсовую работу в срок, считается имеющим академическую задолженность и не допускается к сдаче экзамена по дисциплине.

Перед защитой студент готовится как по работе в целом, так и по замечаниям руководителя.

При оценке курсовой работы учитывается как качество ее написания, так и результаты защиты.

## Список литературы

### *Основная литература*

- 1 Зайцев Н. Л. Экономика промышленного предприятия : учебник. 6-е изд., перераб. и доп. М. : ИНФРА-М, 2008. 414с. (Высшее образование).
- 2 Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник для студентов высш. учеб. заведений. 3-е изд., перераб. М. : Академия, 2010. 256 с.
- 3 Экономика предприятия : учебник для вузов /под ред. акад. В. М. Семенова. 5-е изд. СПб. : Питер, 2010.

### *Дополнительная литература*

- 4 Арсенова Е. В., Крюкова О. Г. Справочное пособие в схемах по «Экономике организаций (предприятий)». М. : Финансы и статистика, 2010.
- 5 Ломакин А. Л., Морошкин В. А. Практикум по экономике и управлению. Компьютерные деловые игры. М. : ФОРУМ: ИНФРА – М, 2009.
- 6 Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия: Практикум : учеб. пособие для вузов. 3-е изд. М. : ИНФРА-М, 2006. 220 с. (Высшее образование).
- 7 Практикум по экономике организации (предприятия): учеб. пособие / под ред. проф. П. В. Тальминой и проф. Е. В. Чернецовой. М. : Финансы и статистика, 2006.
- 8 Чечевицына Л. Н., Терещенко О. Н. Практикум по экономике предприятия. 2-е изд. Ростов н/Д. : Феникс, 2009. 250 с.

### *Периодические издания*

- 9 Экономика и управление в машиностроении
- 10 Вестник машиностроения

### *Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, электронные издания*

- 11 Справочно-правовая система КонсультантПлюс. URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения: 04.12.2014 г.).
- 12 Справочно-правовая система Гарант Плюс. URL: [www.garant.ru/](http://www.garant.ru/) (дата обращения: 04.12.2014 г.).
- 13 Официальный сайт Федеральной налоговой службы. URL: [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) (дата обращения: 04.12.2014 г.).
- 14 Журнал «Экономика и управление в машиностроении». URL: [www.ictm.ru/info/economika\\_i\\_upravlenie\\_](http://www.ictm.ru/info/economika_i_upravlenie_) (дата обращения: 04.12.2014 г.).
- 15 Журнал «Вопросы управления». URL: <http://vestnik.uapa.ru/ru-ru/> (дата обращения: 04.12.2014 г.).
- 16 Журнал «Вопросы инновационной экономики». URL: [www.creativeconomy.ru/](http://www.creativeconomy.ru/) (дата обращения: 04.12.2014 г.).

Паклина Людмила Александровна

## **ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методические указания  
к выполнению курсовой работы  
для студентов очной и заочной формы обучения специальности 190109.65  
«Наземные транспортно-технологические средства»  
(специализация «Автомобили и тракторы»),  
очной формы обучения специальности 190110.65  
«Транспортные средства специального назначения»  
(специализация «Военные гусеничные и колесные машины»)

Редактор Е. А. Могутова

---

Подписано в печать	Формат 60x84 1/16	Бумага тип. 65 г/м <sup>2</sup>
Печать цифровая	Усл. печ.л. 1,75	Уч.-изд.л. 1,75
Заказ	Тираж 25	Не для продажи

---

РИЦ Курганского государственного университета.  
640000, г. Курган, ул. Советская, 63/4.  
Курганский государственный университет.