

Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная
машиностроительная академия

**Методические указания
к выполнению курсовой работы
по дисциплине «Экономика предприятия»
студентами экономических специальностей
всех форм обучения**

Утверждено
на заседании кафедры
«Экономика промышленности»
Протокол № от

Краматорск 200

УДК 338

Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятия» студентами экономических специальностей всех форм обучения / Составители: В.С. Рыжиков, А.Н. Ульянов, М.Н. Яковенко, В.В. Ровенская. Под. ред. В.С. Рыжикова. — Краматорск: ДГМА, 2003. — 33с.

В настоящей работе изложены необходимые сведения о структуре, содержании, порядке выполнения и оформления курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятия» студентами экономических специальностей всех форм обучения. В указаниях приведены 100 вариантов заданий для выполнения теоретической и 35 вариантов практической части работы.

Составители В.С. Рыжиков, доцент, к.т.н.,
 А.Н. Ульянов, ст. преподаватель, к.т.н.,
 М.Н. Яковенко, ассистент,
 В.В. Ровенская, ассистент,

Ответственный за выпуск В.С. Рыжиков, зав. каф., доцент, к.т.н.

Содержание

Введение	4
1. Содержание вводной части курсовой работы	5
2. Содержание основной части курсовой работы.....	5
3 Основные фонды проекта предприятия	7
Практическая часть: определение стоимости основных производственных фондов предприятия и их структуры.....	7
4. Себестоимость продукции предприятия	12
Практическая часть: определение себестоимости реализованной продукции предприятия и расчет чистой прибыли предприятия	13
5. Оборотные средства предприятия	20
Практическая часть: определение норматива оборотных средств предприятия и срока их оборачиваемости.....	20
6. Результаты хозяйственной деятельности предприятия	22
Требования к оформлению курсовой работы	25
Приложение А – Пример оформления титульного листа.....	26
Приложение Б – Бланк задания к курсовой работе.....	27
Приложение В - Задания к теоретической части работы	28
Таблица В.1 – Варианты вопросов к разделам курсовой работе	28
Таблица В.2 – Вопросы к первому разделу работы	29
Таблица В.3 – Вопросы ко второму разделу работы	30
Таблица В.4 – Вопросы к третьему разделу работы	31
Приложение Г - Задание к практической части работы	33
Перечень рекомендуемой литературы к теоретической части работы	37

Введение

Дисциплина «Экономика предприятия» для студентов экономических специальностей является базовой и с нее начинается изучение большинства других специальных дисциплин экономического профиля. Объем и структура дисциплины разработаны так, что она в той или иной степени охватывает значительную часть всего, что предстоит изучать на старших курсах будущим экономистам, менеджерам, бухгалтерам и финансистам.

Целью курсовой работы является расширение и углубление теоретических знаний студентов в отдельных разделах курса экономики предприятия, выработке навыков самостоятельной работы с учебной, специальной литературой, умение делать обобщения и выводы, приобретение навыков экономических расчетов.

Курсовая работа включает теоретическую и практическую части.

В теоретической части студенты самостоятельно, в реферативной форме, по вариантам, раскрывают содержание теоретических вопросов, которые охватывают различные аспекты дисциплины «Экономика предприятия». Содержание теоретического вопроса должно быть раскрыто в соответствии с современным уровнем развития экономической науки. Здесь должны найти отражение все составляющие, предусмотренные планом изложения того или иного теоретического вопроса. Особое внимание следует обратить на использование тех материалов, которые характеризуют работу предприятий в условиях развития рыночных отношений.

В практической части курсовой работы студенты выполняют расчеты по основным показателям, характеризующим хозяйственную деятельность предприятия: определяют объем основных фондов, издержки производства, норматив оборотных средств, вычисляют основные технико-экономические показатели малого машиностроительного предприятия.

Рассматриваемое в курсовой работе машиностроительное предприятие выпускает мелкими и средними партиями детали, комплектующие механизмы, узлы к технологическим машинам и агрегатам.

В работе необходимо:

- определить требуемую стоимость основных производственных фондов;
- вычислить будущие издержки производства – полную себестоимость продукции;
- определить норматив оборотных средств и срок их оборачиваемости;
- рассчитать цену продукции, прибыль от ее продажи и вычислить другие технико-экономические показатели будущей деятельности предприятия.

Курсовая работа по дисциплине «Экономика предприятия» оформляется в виде пояснительной записки, которая включает вводную и основную части. Рассмотрим их содержание более подробно.

1. Содержание вводной части курсовой работы

Вводная часть является вступлением к курсовой работе и включает: титульный лист, бланк задания, содержание.

Титульный лист оформляется, так как это показано в ПРИЛОЖЕНИИ А.

Бланк задания оформляется студентом на основании варианта, который назначается по последним двум цифрам зачетной книжки студента. Бланк задания показан в ПРИЛОЖЕНИИ Б.

Содержание помещается с новой страницы. Содержание включает: введение, последовательно перечисленные наименования всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов (если они имеют заголовки), выводы, перечень ссылок. Содержание следует оформлять так, как это сделано, например, в настоящих методических указаниях.

2. Содержание основной части курсовой работы

Основная часть содержит главный объем разработок и включает:

- Введение
- 1 Основные фонды проекта предприятия
- 2 Себестоимость продукции проекта предприятия
- 3 Оборотные средства проекта предприятия
- 4 Результаты хозяйственной деятельности предприятия

Заключение
Перечень ссылок

Из-за значительного объема разделов приведем вначале содержание введения, заключения, перечня ссылок, а затем, более подробно, рассмотрим содержание самих разделов.

Введение помещают после содержания, начиная с новой страницы. Во введении кратко излагают: оценку современного состояния проблемы; тенденции решения поставленных задач; актуальность и цель данной работы.

Заключение помещают после окончания четвертого раздела, начиная с новой страницы. Текст «Заключения» необходимо начинать словами: «В ходе выполнения курсовой работы сделано следующее:» и далее необходимо привести четыре отдельные пункта- по количеству разделов в работе. Каждый пункт начинается словами: «В разделе...» и далее следует привести название раздела и, после двоеточия, с новой строки, перечень разработок, проведенных в его рамках (из двух подпунктов - отдельно по теоретической части, отдельно по практической части). Подпункты рекомендуется начинать словами: «рассмотрен», «проведен», «выполнен», «определен» и т.д. В конце «Заключения» следует указать: «Курсовая работа оформлена в виде расчетно-пояснительной записки, объемом ... стр.».

Перечень ссылок должен быть оформлен в порядке упоминания в тексте пояснительной записки и в соответствии с требованиями, изложенными в положении: **«ГОСТ 7.1-84 - Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. - Взамен ГОСТ 7.1-76; Введ.01.01.86.- М.:Изд-во стандартов, 1984.-78с.»**.

Первым в «Перечне ссылок» следует привести сведения о данных методических указаниях. Далее приводятся ссылки на литературу, которая пользовалась при составлении теоретических частей всех разделов курсовой работы.

Ссылки на литературу приводятся с обязательным указанием страниц, откуда взята информация. Для этого в квадратных скобках пишется номер ссылки, ставится запятая, выполняется пробел, пишется заглавная буква «С» с точкой и затем приводится номер или номера соответствующих страниц, например: [3, С.55], [4, С.125-138].

3 Основные фонды проекта предприятия

Раздел называется «**Основные фонды проекта предприятия**» и состоит из двух подразделов - теоретической и практической части.

В **теоретической части** (подраздел 1.1) приводится ответ на теоретический вопрос по разделу «Основные фонды проекта предприятия». Эта часть выполняется по вариантам, перечень которых приведен в ПРИЛОЖЕНИИ Г (Табл.Г.1, и Табл.Г.2).

В **практической части** (подраздел 1.2) проводится расчет общего объема основных производственных фондов предприятия и определяется их структура. Содержание и последовательность проведения расчетов в подразделе 1.2 приведена ниже.

Практическая часть: определение стоимости основных производственных фондов предприятия и их структуры

Основные производственные фонды (ОПФ) - часть производственных фондов, которая участвует в производственном процессе длительное время (не менее года), сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость (не менее 100 грн.) переносится на стоимость изготавливаемой продукции постепенно, по частям, по мере износа. Наряду с производственными существуют непроизводственные фонды - жилые дома, детские и спортивные учреждения, объекты культурно- бытового назначения, находящиеся на балансе предприятия.

К ОПФ относятся:

- здания;
- оборудование;
- сооружения и передаточные устройства;
- транспортные средства;
- измерительные приборы, инвентарь и инструменты многоразового использования;
- офисная мебель и техника и др.

ОПФ делятся на две части:

- *активные ОПФ* - непосредственно принимают участие в производственном процессе;

— *пассивные ОПФ* - создают условия для осуществления производственного процесса.

Из всего перечисленного объема ОПФ в исходных данных учтены здания, транспортные средства и оборудование. Определим их стоимость. Расчеты выполняем с точностью до гривны.

Общая стоимость ОПФ в балансовых ценах, т.е. в тех, по которым они числятся на балансе предприятия, $ОФ_{общ}$, грн., определяется по формуле:

$$ОФ_{общ} = \sum(ОФ_{бал_i}) = ОФ_{зд} + ОФ_{об} + ОФ_{тр} + ОФ_{соор} + ОФ_{инв} + ОФ_{м.т.} \quad (1.1)$$

где $\sum(ОФ_{бал_i})$ – балансовая стоимость отдельных составляющих ОП, грн.;

$ОФ_{зд}$, $ОФ_{об}$, $ОФ_{тр}$, $ОФ_{соор}$, $ОФ_{инв}$, $ОФ_{м.т}$ – общая балансовая стоимость всех зданий, всего оборудования, транспортных средств, сооружений и передаточных устройств, производственного инвентаря и инструмента, офисной мебели и техники предприятия, грн.

Рассмотрим определение всех составляющих $ОФ_{общ}$ в отдельности.

Балансовая стоимость всех зданий, $ОФ_{зд}$, грн.

$$ОФ_{зд} = ОФ_{зд.пр.} + ОФ_{зд.адм.} + ОФ_{зд.скл.} \quad (1.2)$$

$$ОФ_{зд.пр.} = V_{пр} \times Ц_{пр}$$

$$ОФ_{зд.адм.} = V_{адм} \times Ц_{адм}$$

$$ОФ_{зд.скл.} = V_{скл} \times Ц_{скл}$$

где $ОФзд.пр$, $ОФзд.адм$, $ОФзд.скл$ – стоимость производственных, административно-бытовых зданий и зданий складов и гаражей, грн.;

$V_{пр}$, $V_{адм}$, $V_{скл}$ – объем производственных, административно-бытовых зданий и объем складов и гаражей, м³, определяется произведением размеров зданий (длин, ширины и высоты), которые заданы в исходных данных;

$Ц^{1м^3}_{пр}$, $Ц^{1м^3}_{адм}$, $Ц^{1м^3}_{скл}$ – стоимость одного метра кубического объема производственных, административно-бытовых зданий, складов и гаражей, грн/м³.

Расчет величины $ОФзд$ выполняем с помощью табл.1.1.

Таблица 1.1- Расчет величины общей балансовой стоимости всех зданий предприятия

Наименование объектов	длина * ширина * *высота, м	V, м ³	Ц _{м³} , грн/м ³	V* Ц _{м³} , грн
Промышленное здание			25	$ОФзд.пр =$
Адм.-бытовое здание			75	$ОФзд.адм =$
Склады и гаражи			25	$ОФзд.скл =$
Итого, общая балансовая стоимость всех зданий $ОФзд$				

Первоначальная стоимость единицы оборудования, грн.

$$ОФ_{бал} = Ц + З_{тр} \quad (1.3)$$

где Ц – цена единицы оборудования, Ц = 35000 грн.

$З_{тр}$ – затраты на транспортировку и монтаж, $З_{тр} = 10\%$ от Ц, грн.

При укрупненных расчетах необходимое количество металлообрабатывающего оборудования можно определить исходя из веса готовой продукции выпускаемой в год, и показателя съема готовой продукции с одного станка.

Расчетное количество оборудования, шт.:

$$Z = \frac{Q_{\text{черн}}}{g * \tau * k_3} \quad (1.4)$$

где Z – расчетное количество станков;
 $Q_{\text{черн}}$ – черновой вес готовой продукции, выпускаемой в год, т;
 g - съем с одного станка продукции в год при работе в одну смену,
 $g = 35$ т.;
 τ – число смен работы оборудования, $\tau = 2$.
 k_3 – коэффициент загрузки станков, $k_3 = 0.85$.

Черновой вес готовой продукции

$$Q_{\text{черн}} = \frac{M \times N}{k_{\text{исп}}} \quad (1.5)$$

где M – масса используемых материалов (металла), кг.;
 N – годовая программа выпуска, шт.;
 $k_{\text{исп}}$ – коэффициент использования материалов;

Балансовая стоимость всего оборудования определяется по формуле:

$$O\Phi_{\text{бал}}^{\text{обор}} = Z \times (Ц + З_{\text{тр}}) \quad (1.6)$$

Балансовая стоимость всех транспортных средств, грн:

$$O\Phi_{\text{тр}} = O\Phi_{\text{авт}} + O\Phi_{\text{э.к.}} + O\Phi_{\text{кр}} \quad (1.7)$$

где $O\Phi_{\text{авт}}$, $O\Phi_{\text{э.к.}}$, $O\Phi_{\text{кр}}$ – балансовая стоимость всех автомобилей, электрокаров и электромостовых кранов, грн.;

Укрупненная балансовая стоимость транспортных средств:

$$ОФ_{авт} = K_{авт} \times (Ц_{авт} + З_{тр.авт}) \quad (1.8)$$

$$ОФ_{э.к.} = K_{э.к.} \times (Ц_{э.к.} + З_{э.к.})$$

$$ОФ_{кр} = K_{кр} \times (Ц_{кр} + З_{кр})$$

где $Ц_{кр}$, $Ц_{авт}$, $Ц_{э.к.}$ – средняя оптовая цена одного транспортного средства, грн.;

$K_{кр}$, $K_{авт}$, $K_{э.к.}$ – количество транспортных единиц каждого типа соответственно, задано в исходных данных, шт.,

$З_{тр.авт}$ – затраты на транспортировку автомобилей, $З_{тр.авт} = 12\%$ от $Ц_{авт}$,

$З_{тр.э.к.}$ – затраты на транспортировку электрокаров, $З_{тр.э.к.} = 13\%$ от $Ц_{э.к.}$,

$З_{тр.кр}$ – затраты на транспортировку электромостовых кранов, $З_{тр.кр} = 14\%$ от $Ц_{кр}$.

Расчет величины $ОФ_{кр} + ОФ_{авт} + ОФ_{э.к.}$ выполняем с помощью табл.1.2.

Таблица 1.2 Расчет стоимости транспортных средств

Наименование транспортных средств	Ц, грн	К, шт, N _{кр} , шт.	ОФ _{тр.сп} , грн
Автомобили	80000		ОФ _{авт} =
Электрокары	10000		ОФ _{э.к.} =
Электромостовые краны	175000		ОФ _{кр} =
Итого:			ОФ _{тр.сп} = ОФ _{авт} + ОФ _{э.к.} + ОФ _{кр} =

Стоимость сооружений и передаточных устройств, производственного инвентаря и инструмента, офисной мебели и техники предприятия определяем, укрупнено, как часть от стоимости уже вычисленных ОПФ:

Стоимость сооружений и передаточных устройств

$$ОФ_{соор} = 0,1 \times ОФ_{зд.пр.} \quad (1.9)$$

Стоимость производственного инвентаря и инструмента

$$ОФ_{инв} = 0,05 \times ОФ_{обор} \quad (1.10)$$

Стоимость офисной техники, мебели предприятия и т.п.

$$ОФ_{о.ф.м.т.} = 0,15 \times ОФ_{зд.адм.} \quad (1.11)$$

Результаты расчета общей стоимости ОПФ приводим в табл.1.3. Здесь же рассчитаем структуру (т.е. соотношение составляющих) основных производственных фондов предприятия.

Таблица 1.3 Основные производственные фонды предприятия и их структура

№	Наименование составляющих основных производственных фондов предприятия	Балансовая стоимость (ОФ _{БАЛ}), грн.	%
1	Здания		
2	Оборудование		
3	Транспортные средства		
4	Сооружения и передаточные устройства		
5	Производственный инвентарь и инструмент		
6	Офисная и техника, мебель		
Всего ОФ _{ОБЩ}			100,00

4. Себестоимость продукции предприятия

Раздел называется «**Себестоимость продукции предприятия**» и состоит из двух подразделов - теоретической и практической части.

В **теоретической части** (подраздел 2.1) приводится ответ на теоретический вопрос по разделу «Себестоимость продукции проекта предприятия» Эта часть выполняется по вариантам, перечень которых приведен в ПРИЛОЖЕНИИ В (Табл.В.1, и Табл.В.3).

В **практической части** проводится расчет себестоимости одной тонны реализованной продукции предприятия. Содержание и последовательность проведения расчетов приведена ниже.

Практическая часть: определение себестоимости реализованной продукции предприятия и расчет чистой прибыли предприятия

Себестоимость – это денежное выражение используемых в процессе производства продукции сырья, материалов, топлива, энергии, трудовых ресурсов, основных фондов и других затрат на ее изготовление. Себестоимость продукции включает в себя четыре статьи:

1. Прямые материальные расходы.
2. Прямые расходы на оплату труда.
3. Другие прямые расходы.
4. Общепроизводственные расходы.

Эти расходы образуют производственную себестоимость продукции предприятия.

В расчетах за единицу продукции принята одна ее тонна. Расчеты по валовым показателям выполняем с точностью до гривны, по единице продукции- с точностью до копейки.

Прямые материальные расходы

Эти расходы включают расходы на основные материалы и расходы на топливо, и энергию для технологических целей. Общие расходы на основные материалы на всю программу выпуска продукции определяются по формуле:

$$Z_M = \frac{M \times N}{k_{исп}} \times Ц_M - C_{в.о.} \quad (2.1)$$

где М – масса используемых материалов на одно изделие, т.,

N – годовая программа выпуска изделий, шт.,

C_M – цена 1т. материала, грн.

$C_{в.о.}$ – стоимость возвратных отходов, грн.

$$C_{в.о.} = 10\% \text{ от } \frac{M \times N \times C_M}{k_{исп}}$$

Расходы на топливо и энергию для технологических целей $Z_{ТЭН}$ укрупнено, определим как 13% от Z_M .

Прямые расходы на оплату труда

Эти расходы включают в себя расходы на основную заработную плату, рассчитанную по сдельно – премиальной форме оплаты труда, и дополнительную заработную плату производственных рабочих, участвующих в изготовлении соответствующей продукции.

Основная заработная плата рассчитывается по формуле:

$$ЗП_{сд-пр}^{осн} = N \times t_{шт-к} \times C_{тар} \times K_{пр} \quad (2.2)$$

где N – годовая программа выпуска изделий, шт.;

$t_{шт-к}$ – время изготовления изделия, ч.;

$C_{тар}$ – часовая тарифная ставка, $C_{тар} = 1,2$ грн/ч.;

$K_{пр}$ – коэффициент премирования, $K_{пр} = 1,15 - 1,3$.

Дополнительная зарплата основных рабочих $ЗП_{доп}$ определяется по зависимости:

$$ЗП_{доп} = ЗП_{сд-пр}^{осн} \times K_d \quad (2.3)$$

где K_d – коэффициент, определяющий соотношение основной и дополнительной ЗП, $K_d = 0,15 - 0,7$

Прямые затраты на оплату труда определим по формуле:

$$П = (ЗП_{сд-пр}^{осн} + ЗП_{доп}) \times P_{чел} \quad (2.4)$$

где $P_{чел}$ – количество основных рабочих.

Количество основных рабочих

$$P_{\text{чел}} = \frac{T}{F_{\text{эф}} \times K_{\text{вн}}} \quad (2.5)$$

где T – трудоемкость годовой программы выпуска, час.,
 $F_{\text{эф.раб}}$ – годовой эффективный фонд времени работы рабочего, час.,

2.1 Годовой эффективный фонд времени работы рабочего

$$F_{\text{эф.раб}} = F_{\text{н}} \times \left(1 - \frac{\beta}{100\%}\right) \quad (2.6)$$

где $F_{\text{н}}$ – номинальный фонд времени работы рабочего,
 $F_{\text{н}} = 52 * 40 = 2080$ ч.

β - процент невыходов на работу, %,

$K_{\text{вн}}$ – коэффициент выполнения норм, $K_{\text{вн}} = 1,1$.

Другие прямые расходы

Эти расходы включают в себя отчисления в социальные фонды (от суммы основной и дополнительной заработной платы основных производственных рабочих) и расходы, связанные с амортизацией основных фондов предприятия.

Отчисления в фонд социального страхования – 2,9%.

Отчисления в пенсионный фонд – 32%.

Отчисления в фонд занятости – 2,1%.

Отчисления в фонд страхования от несчастных случаев – 3%.

2.2 Отчисления от фонда зарплаты

$$O = \Phi_{\text{зп}} \times \%_{\text{отч}} \quad (2.7)$$

где $\Phi_{\text{зп}}$ – фонд заработной платы, грн.;

$\%_{\text{отч}}$ – процент отчислений в соответствующие фонды;

Амортизация зданий за год определяется по прямолинейному методу:

Амортизационные отчисления:

$$AO = \frac{(O\Phi_{перв} - O\Phi_{ликв})}{T_{экс}} \quad (2.8)$$

где $O\Phi_{перв}$ – первоначальная (балансовая) стоимость зданий, грн.,

$O\Phi_{ликв}$ – ликвидационная стоимость зданий, грн., определяется как 3% от первоначальной стоимости.,

$T_{экс}$ – экономически эффективный срок эксплуатации зданий, лет. $T_{экс} = 30$ лет.

Амортизация сооружений и передаточных устройств определяется по прямолинейному методу.

Экономически эффективный срок эксплуатации сооружений и передаточных устройств 15 лет

Амортизация транспортных средств рассчитывается по методу уменьшения остаточной стоимости:

Норма амортизации:

$$N_a = (1 - T_{эк} \sqrt{\frac{O\Phi_{ликв}}{O\Phi_{перв}}}) \times 100\% \quad (2.9)$$

Амортизационные отчисления:

$$AO_i = O\Phi_{перв_i} \times N_a \quad (2.10)$$

Остаточная стоимость $O\Phi$:

$$O\Phi_{ост_i} = O\Phi_{перв_i} - AO_i \quad (2.11)$$

Экономически эффективный срок эксплуатации – 8 лет.

Фактический срок службы транспортных средств 2 года.

Амортизация оборудования, производственного инвентаря и инструмента, офисной техники определяется по методу ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Норма амортизации:

$$N_a = \frac{100\%}{T_{\text{ЭК}}} \quad (2.12)$$

Амортизационные отчисления:

$$AO_i = OF_{\text{перв}_i} \times 2 \times N_a \quad (2.13)$$

Остаточная стоимость ОФ:

$$OF_{\text{ост}_i} = OF_{\text{перв}_i} - AO_i \quad (2.14)$$

Экономически эффективный срок эксплуатации для оборудования, производственного инвентаря и инструмента 7 лет, для офисной техники – 5 лет.

Фактический срок эксплуатации 2 года.

Итого другие прямые расходы:

$$Z_{\text{др}}^{\text{пр}} = Z_{\text{отч}} + \sum AO \quad (2.15)$$

Общепроизводственные расходы

Включают в себя содержание цехового персонала, содержание зданий, сооружений и инвентаря, расходы связанные с ремонтом зданий, сооружений и инвентаря, расходы по испытаниям, опытам, изобретениям, затраты на обслуживание производственного процесса и прочие расходы: нехватка незавершенного производства, убытки от порчи материальных ценностей, оплата простоев.

Сумму общепроизводственных расходов определим как 130% от фонда заработной платы. Доля постоянных расходов составляет 70% этой суммы, а доля переменных расходов

составляет 30%. Переменные затраты относим на производственную себестоимость.

Сумма общепроизводственных расходов:

$$Z_{опр} = 1,3 \times \text{Осн.з.пл.} \quad (2.16)$$

Переменные общепроизводственные расходы:

$$Z_{опр}^{пер} = Z_{опр} \times 0,3 \quad (2.17)$$

Постоянные общепроизводственные расходы:

$$Z_{опр}^{пост} = Z_{опр} \times 0,7 \quad (2.18)$$

Калькуляция себестоимости продукции.

Производственная себестоимость продукции

$$C_{пр} = Z_{\text{мат}} + Z_{\text{тр}}^{пр} + Z_{\text{др}}^{пр} + Z_{\text{опр}}^{пер} \quad (2.19)$$

Представим ее в виде таблицы 2.1.

Таблица 2.1 Калькуляция производственной себестоимости продукции и её структура

№	Наименование расходов, обозначение и откуда взяты данные	Сумма	%
1	Прямые материальные расходы		
2	Прямые расходы на оплату труда		
3	Другие прямые расходы		
4	Общепроизводственные переменные расходы		
Итого: производственная себестоимость продукции $C_{пр}$			100,00

Себестоимость реализованной продукции по формуле:

$$C_{pn} = C_{np} + Z_{опр}^{пост} \quad (2.20)$$

где C_{np} – производственная себестоимость продукции, грн.,
 $Z_{опр}^{пост}$ – постоянные общепроизводственные расходы, грн.

Административные расходы рассчитываются как 10% от производственной себестоимости продукции. Расходы на сбыт и реализацию продукции как 3% от производственной себестоимости продукции.

Операционные расходы предприятия

Административные расходы:

$$Z_{адм} = 0,10 \times C_{np} \quad (2.21)$$

Расходы на сбыт:

$$Z_{сб} = 0,03 \times C_{np} \quad (2.22)$$

Цена оптовая отпускная

$$C_{опт}^{отп} = C_{pn} + П_p + НДС \quad (2.23)$$

где $П_p = N_{np} \times (C_{pn} + Z_{адм.} + Z_{сб.})$ прибыль от основной деятельности, грн.,

НДС – налог на добавленную стоимость,

Налог на добавленную стоимость:

$$НДС = 0,2 \times (C_{pn} + П_p) \quad (2.24)$$

Цена оптовая отпускная продукции равна выручке от реализации этой продукции.

5. Оборотные средства предприятия

Раздел называется «**Оборотные средства проекта предприятия**» и состоит из двух подразделов - теоретической и практической части.

В **теоретической части** (подраздел 3.1) приводится ответ на теоретический вопрос по разделу «Оборотные средства проекта предприятия». Эта часть выполняется по вариантам, перечень которых приведен в ПРИЛОЖЕНИИ В (Табл. В.1 и Табл. В.4).

В **практической части** проводится расчет норматива оборотных средств предприятия.

Практическая часть: определение норматива оборотных средств предприятия и срока их оборачиваемости

Оборотные средства (ОС) - это денежные средства, вложенные в оборотные производственные фонды. Оборотные средства, в отличие от основных фондов, в процессе производства изменяют свою натурально-вещественную форму и переносят свою стоимость на готовый продукт в течение каждого производственного цикла. К оборотным средствам относятся собственные, приравненные к ним заемные и привлеченные средства. Сумма **собственных ОС** закрепляется в уставном фонде предприятия, которое может распоряжаться ими по своему усмотрению. **Собственные ОС** выделяются для создания: постоянных минимальных запасов, остатков готовой продукции, незавершенного производства, расходов будущих периодов. **Заемные средства** это источники для образования сезонных запасов и других потребностей, формируются за счет кредитов. **Привлеченные средства** - это временно свободные средства, находящиеся в обороте предприятия до завершения расчета с бюджетом.

ОС нормируются. **Норматив ОС** - это плановая сумма денежных средств, постоянно необходимая предприятию для его деятельности. Величина норматива **НОС**, грн., определяется как сумма нормативов ОС норматив оборотных средств в производственных запасах **НОС_{пз}**, в незавершенном производстве **НОС_{нзп}** и в готовой продукции **НОС_{гп}**.

Величина норматива оборотных средств в производственных запасах, НОС_{ПЗ}, грн:

$$НОС_{ПЗ} = \frac{N}{D} \times q \times Ц \times \left(\frac{T_{П}}{2} + T_{страх} \right) \quad (3.1)$$

где N – годовая программа выпуска, шт.,
D – количество календарных дней в плановом периоде, 360
дн.,

$$Q = N \cdot q$$

q – норма затрат материала на единицу продукции, кг.,

Ц – цена материала, грн.,

T_П – промежуток между двумя поставками, дн.,

T_{СТРАХ} – страховой запас, дн.

Норматив оборотных средств на незавершенное производство:

$$НОС_{НЗП} = \frac{N}{D} \times C_{pn} \times K_{нз} \times T_{ц} \quad (3.2)$$

где N – годовая программа выпуска, шт.,
D – длительность календарного периода, дн.,
С_{рп} – себестоимость единицы реализованной продукции,
грн.,

K_{нз} – коэффициент нарастающих затрат,

T_ц – длительность производственного цикла изготовления изделия, дн.

Коэффициент нарастающих затрат:

$$K_{кз} = \frac{C_{м} + 0,5 \times (C_{рп} - C_{м})}{C_{рп}} \quad (3.3)$$

где C_м – материальные затраты в себестоимости, грн.,

С_{рп} – себестоимость реализованной продукции, грн;

Величина норматива оборотных средств готовой продукции $НОС_{ГП}$, грн., определяется по формуле:

$$НОС_{ГП} = \frac{N}{Д} \times C_{рп} \times H_{ГП} \quad (3.4)$$

где $H_{ГП}$ – норма наличия готовой продукции на складе, дн.

Общий норматив оборотных средств НОС, грн., составит:

$$НОС = НОС_{НЗ} + НОС_{НЗП} + НОС_{ГП} \quad (3.5)$$

Величина коэффициента оборачиваемости оборотных средств $K_{об}$, определяется по формуле:

$$K_{об} = \frac{ВР}{ОС} \quad (3.6)$$

где ВР – годовой объем выпущенной продукции, грн.,
ОС – среднегодовая стоимость оборотных средств, грн.

Длительность одного оборота оборотных средств $T_{об}$, дн., определяется по формуле:

$$T_{об} = \frac{ДР}{K_{об}} \quad (3.7)$$

6. Результаты хозяйственной деятельности предприятия

Чистый доход предприятия:

$$Д_{чист} = ВР - НДС \quad (6.1)$$

где ВР – выручка от реализации продукции, грн.,

НДС – налог на добавленную стоимость, рассчитывается как 16,67% от выручки, грн,

Валовая прибыль (прибыль от основной деятельности предприятия):

$$P_{вал} = D_{чист} - C_{рп} \quad (6.2)$$

Финансовый результат от операционной деятельности:

$$\Phi P_{оп.д.} = P_{вал} - Z_{адм} - Z_{сб} + P_{др.оп.д.} \quad (6.3)$$

где $P_{др.оп.д.}$ – прибыль от другой операционной деятельности, грн.

$$P_{др.оп.д.} = 80000 \text{ грн.}$$

Финансовый результат (прибыль/убыток) до налогообложения:

$$\Phi P_{д.н.} = \Phi P_{оп.д.} + P_{уч.к.} + P_{фин} \quad (6.4)$$

где $P_{уч.к.}$ – прибыль от участия в капитале, грн.,

$P_{фин}$ – прибыль от финансовой деятельности, грн.

Прибыль от обычной деятельности рассчитываем, принимая во внимание, что от инвестирования предприятие получило прибыль в размере 100000 грн., а по приобретенным ценным бумагам получило прибыль в размере 30000 грн.

При определении чистой прибыли предприятия учитываем, что, застраховавшись от несчастных случаев, предприятие получило прибыль от чрезвычайной деятельности в размере 5000 грн.

Финансовый результат (прибыль/убыток) после налогообложения:

$$\Phi P_{п.н.} = \Phi P_{д.н.}^x + P_{ч.д.} - H_{пр}^{ч.д.} \quad (6.5)$$

где $\Phi P_{д.н}^x = \Phi P_{д.н.} - N_{пр,грн.}$,
 $N_{пр}$ – налог на прибыль от обычной деятельности,
 $N_{пр} = 30\%$ от $P_{об.д.}$, грн.,
 $P_{ч.д}$ – прибыль от чрезвычайной деятельности предприятия,
 грн.,
 $N_{ч.д}$ – налог на прибыль от чрезвычайной деятельности
 предприятия,
 $N_{ч.д} = 30\%$ от $P_{ч.д}$, грн.

Рентабельность производства:

$$R_{пр-ва} = \frac{P_{чист}}{\Phi_{пр}} = \frac{P_{чист}}{O\Phi_{бал} + НОС} \times 100\% \quad (6.6)$$

Рентабельность продукции:

$$R_{пр-ции} = \frac{P_{вал}}{C_{пр}} \times 100\% \quad (6.7)$$

Таблица 6.1 - Основные технико-экономические показатели предприятия.

Показатели:	Ед. изм.	Величина
1. Производственная программа выпуска	штук	
2. Численность основных рабочих	человек	
3. Фонд оплаты труда основных рабочих	тыс. грн.	
4. Среднемесячная зарплата основного рабочего	грн.	
5. Общая стоимость основных производственных фондов	тыс. грн.	
6. Общий норматив оборотных средств	тыс. грн.	
7. Себестоимость единицы реализованной продукции	грн.	
8. Оптовая цена единицы продукции	грн.	
9. Чистая прибыль предприятия	тыс. грн.	
10. Рентабельность продукции	%	
11. Рентабельность производства	%	

Требования к оформлению курсовой работы

Курсовая работа оформляется в рукописном варианте или может быть подготовлена и распечатана на компьютере. В обоих случаях работа выполняется на одной стороне плотной белой бумаги формата А4 (210мм × 297мм) с полями: верхнее и нижнее- 15...20 мм, правое- 10мм, левое- 20...25 мм. Нумерация страниц курсовой работы должна быть сквозной и выполняется, начиная с содержания, а номера проставляются в правом верхнем углу страницы.

При оформлении курсовой работы на компьютере следует использовать шрифт «Times New Roman» размером 12 масштаба 100%, обычного интервала без смещения. Межстрочный интервал - одинарный. Выравнивание заголовков текста и таблиц необходимо проводить по центру, а самого заголовков текста жирный шрифт.

Записка должна быть сброшюрована, т.е. иметь мягкий переплет, желательно в виде скоросшивателя. Не допускается использование для сшивания записки разноцветной тесьмы.

Основными требованиями по оформлению пояснительной записки являются:

- структурные элементы и их составляющие: титульный лист, бланк задания, содержание, введение, разделы работы, выводы, перечень ссылок начинаются с новой страницы. Заголовки этих элементов пишутся прописными (заглавными) буквами;

- при оглавлении номеров разделов, пунктов и подпунктов точка перед заглавием в их нумерации не ставится;

- расчетные формулы, после их написания, должны содержать расшифровку всех составных элементов, с приведением данных, откуда они взяты для расчета и размерностей этих элементов. Расшифровка приводится сразу по окончании формулы, с новой строки, как это показано в настоящих методических указаниях;

- расчетные формулы и таблицы нумеруются в рамках разделов курсовой работы.

Приложение А – Пример оформления титульного листа

**Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная
академия
Кафедра экономики промышленности**

**КУРСОВАЯ РАБОТА
по дисциплине
“ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ”
на тему:
«Технико-экономическое обоснование проекта
машиностроительного предприятия»**

Выполнил Ст. гр. _____ (_____) (Шифр группы) (город)	-----	_____ (Фамилия и инициалы)
Руководитель работы _____ (Должность)	-----	_____ (Фамилия и инициалы)

Краматорск, 2003

Приложение Б – Бланк задания к курсовой работе

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по дисциплине « Экономика предприятия »

ст. гр.

ФИО

1. Раскрыть содержание теоретических вопросов по разделам курсовой работы

2. Исходные данные к практической части курсовой работы.

Производственные здания

длина, м.,

ширина, м.,

высота, м.

Административные здания

длина, м.,

ширина, м.,

высота, м.

Складские помещения

длина, м.,

ширина, м.,

высота, м.

Масса единицы продукции M , кг.

Годовая программа выпуска N , шт.

Коэффициент использования материалов $K_{исп}$, %.

Цена 1 т. материала C_m , грн.

Время изготовления единицы изделия $t_{шт-к}$, ч.

Трудоемкость годовой программы выпуска $T_{н-ч}$.

Процент невыходов на работу β , %.

Количество календарных дней в плановом периоде D , дн.

Норма прибыли, $N_{пр}$, %

Промежуток между двумя поставками $T_{п}$, дн.

Страховой запас $T_{страх}$, дн.

Длительность производственного цикла изготовления изделия $T_{ц}$, ч.,

Норма наличия готовой продукции $N_{гп}$, дн.

Приложение В - Задания к теоретической части работы

Таблица В.1 – Варианты вопросов к разделам курсовой работе

Вариант и вопросы к разделам				Вариант и вопросы к разделам			
Номера вариантов (назначаются самостоятельно по двум последним цифрам зачетной книжки студента)	первому	второму	третьему	Номера вариантов (назначаются самостоятельно по двум последним цифрам зачетной книжки студента)	первому	второму	третьему
2, 36, 70	2	2	2	19, 53, 87	5	6	3
3, 37, 71	3	3	3	20, 54, 88	6	7	4
4, 38, 72	4	4	4	21, 55, 89	7	8	5
5, 39, 73	5	5	5	22, 56, 90	1	9	6
6, 40, 74	6	6	6	23, 57, 91	2	10	7
7, 41, 75	7	7	7	24, 58, 92	3	11	8
8, 42, 76	1	8	8	25, 59, 93	4	12	1
9, 43, 77	2	9	1	25, 60, 94	5	13	2
10, 44, 78	3	10	2	27, 61, 95	6	2	3
11, 45, 79	4	11	3	28, 62, 96	7	3	4
12, 46, 80	5	12	4	28, 63, 97	1	4	5
13, 47, 81	6	13	5	30, 64, 98	2	5	6
14, 48, 82	7	1	6	31, 65, 99	3	6	7
15, 49, 83	1	2	7	32, 66, 00	4	7	8
16, 50, 84	2	3	8	33, 67	5	8	1
17, 51, 85	3	4	1	34, 68	6	9	2

Таблица В.2 – Вопросы к первому разделу работы

№	Вопрос (выделен жирно) и его обязательные составляющие
1	Основные фонды предприятия: экономическая сущность основных фондов предприятия; оценка, классификация и структура; амортизация; эффективность использования
2	Основные производственные фонды: классификация основных производственных фондов и их технологическая структура; активная и пассивная часть основных производственных фондов; виды стоимостной оценки основных производственных фондов; показатели использования основных производственных фондов .
3	Основные производственные фонды: физический и моральный износ; амортизация; методы амортизации; преимущества ускоренной амортизации; экономическое обоснование нормативного срока службы оборудования.
4	Основные фонды предприятия: виды основных средств, их классификация и стоимостная оценка; амортизация основных фондов; показатели оценки движения основных фондов.
5	Экономическая сущность и воспроизводство основных фондов: состав и классификация основных фондов; классификация основных фондов по признаку функционального назначения и участия в производственном процессе; видовая (технологическая) структура основных фондов, факторов и тенденции динамики на предприятии.
6	Виды оценок и методы переоценки основных фондов: первоначальная, восстановительная, остаточная, балансовая стоимость основных фондов; индексация основных фондов.
7	Износ и амортизация основных фондов: понятие износа основных фондов, физический и моральный износ; амортизация основных фондов; норма амортизации; методы начисления амортизации; порядок использования амортизационного фонда.
Литература: [1], [3], [4], [7], [8], [9], [10]	

Таблица В.3 – Вопросы ко второму разделу работы

№	Вопрос (выделен жирно) и его обязательные составляющие
1	Классификация затрат промышленного предприятия: группировка затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции, управление затратами и себестоимостью продукции промышленного предприятия, методы калькулирования себестоимости продукции.
2	Себестоимость продукции: состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции; группировка затрат по экономическим элементам (смета затрат на производство); группировка затрат по статьям калькуляции; определение себестоимости продукции; пути снижения себестоимости продукции.
3	Себестоимость промышленной продукции: себестоимость продукции и ее разновидности; группировка затрат по экономическим элементам; группировка затрат по статьям калькуляции; прямые и косвенные затраты; условно постоянные и условно переменные затраты; источники и факторы снижения себестоимости.
4	Затраты и себестоимость продукции: сущность себестоимости, состав и структура; методы калькулирования себестоимости; источники и факторы снижения себестоимости.
5	Формы и системы оплаты труда: системы сдельной заработной платы; системы повременной заработной платы; надбавки и доплаты; должностные оклады.
6	Формы и системы оплаты труда: характеристика сдельной и сдельно-премиальной системы оплаты труда; характеристика повременной и повременно-премиальной системы оплаты труда; характеристика косвенно-сдельной системы оплаты труда; характеристика бригадной системы оплаты труда; понятие тарифной ставки на предприятии; бестарифная система оплаты труда.
7	Формирование цен на продукцию: виды цен; ценовая политика предприятия; методы ценообразования; особенности ценообразования при различных моделях рынка.
8	Финансовые результаты деятельности предприятия: выручка доходы и прибыль предприятия; планирование

	прибыли и порядок ее распределения на предприятиях различных организационных форм; рентабельность.
9	Прибыль и рентабельность: разновидности прибыли; основные направления распределения чистой прибыли; рентабельность и ее виды; основные направления повышения уровня чистой рентабельности.
10	Безубыточность работы предприятия: маржинальный доход; метод директ-костинга; понятие критического объема продукции; точка безубыточности, понятие, методика расчета, применение.
11	Производство продукции. Общая характеристика продукции (услуг): особенности современного производства, продукция, ее характеристики; центры затрат и центры прибыли; продукция, ее товарооборот; товарная, валовая, реализованная продукция; нормативно-чистая продукция, ее объем; конкурентоспособность продукции; регулирующая роль качества продукции
12	Инвестиционная политика предприятия: понятия и принципы инвестиционной деятельности; приемы и методы проектного анализа; капитальные вложения; эффективность портфельных инвестиций.
13	Инвестиции и инновации в деятельности предприятия: инвестиции, инвестиционные институты, инвестиционная политика; методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы окупаемости; метод простой нормы прибыли; метод дисконтирования средств; эффективность производства и новой техники.
Литература: [1], [3], [4], [5], [7], [8], [9], [10]	

Таблица В.4 – Вопросы к третьему разделу работы

№	Вопрос (выделен жирно) и его обязательные составляющие
1	Оборотные средства предприятия: сущность оборотных средств; нормирование оборотных средств; обрачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.
2	Оборотные средства предприятия: состав и структура оборотных средств; нормирование оборотных средств; эффективность использования оборотных средств.
3	Оборотные средства: оборотные средства и их деление; стадии кругооборота оборотных средств; источники

	формирования оборотных средств; продолжительность 1 оборота; абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.
4	Оборотные средства: оборотные средства и их деление; стадии кругооборота оборотных средств; источники формирования оборотных средств; продолжительность 1 оборота; абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.
5	Состав и классификация оборотных средств предприятия: элементы оборотных средств; нормируемые и ненормируемые оборотные средства; источники формирования оборотных средств.
6	Показатели эффективности использования оборотных средств: абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств. Улучшение использования оборотных средств.
7	Определение потребности предприятия в оборотных средствах: порядок нормирования; метод нормирования; нормирование материалов; нормирование незавершенного производства; нормирование готовой продукции.
8	Нормирование оборотных средств: основные нормативы оборотных средств в производственных запасах, в незавершенном производстве, в расходах будущих периодов, в запасах готовой продукции на складе. Эффективность использования ОбПФ. Пути ускорения оборачиваемости ОС.
Литература: [1], [3], [4], [7], [8], [9], [10]	

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Задание к практической части работы

Показатели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Промышленное здание										
Длина, м.	72	98	48	60	48	36	36	72	36	12
Ширина, м.	44	28	43	52	28	24	18	51	29	40
Высота, м.	15	11	13	13	11	15	16	10	11	15
Административно – бытовое здание										
Длина, м.	84	48	96	36	84	24	36	48	60	96
Ширина, м.	31	14	20	29	15	21	27	31	22	21
Высота, м.	8	7	7	6	6	6	4	5	5	7
Складское помещение										
Длина, м.	36	60	60	24	72	72	48	24	12	60
Ширина, м.	38	33	41	16	31	20	56	55	58	44
Высота, м.	6	7	7	6	4	5	6	6	8	6
Масса единицы продукции, кг.	1870	1180	1470	1250	2430	1240	1310	1740	2740	2040
Годовая програм-ма выпуска, шт.	1870	1540	690	1500	1760	1620	1540	1040	690	1570
Коэффициент использования материалов	0,88	0,82	0,80	0,81	0,89	0,89	0,84	0,84	0,86	0,85
Количество автомобилей, шт.	3	5	5	4	5	3	5	4	4	5
Количество электрокаров, шт.	5	5	5	3	2	4	2	2	4	5
Количество кранов, шт.	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Цена 1 т. матери-ала, грн.	2420	2690	1030	2210	2650	2660	2730	1690	1670	2700
Время изготов-ления единицы изделия, час.	25	14	15	26	29	16	14	12	20	20
Трудоемкость го-довой програм-мы, нормо-час.	80300	81600	83200	96600	79400	69700	100000	73300	78100	97100
Процент невыхо-дов на работу, %	0,07	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,08	0,07
Норма прибыли, %	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Промежуток меж-ду двумя постав-ками, дн.	8	3	7	12	10	8	11	8	6	6
Страховой запас, дн.	3	4	2	4	5	4	6	5	5	4
ДПЦ, дн.	49	38	40	53	56	35	43	39	35	50
Норма наличия готовой продук-ции на складе, дн.	4	5	5	4	6	6	4	4	4	5

Продолжение таблицы										
Показатели	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Промышленное здание										
Длина, м.	60	24	36	60	12	72	48	24	36	12
Ширина, м.	24	31	55	28	23	16	27	57	14	57
Высота, м.	15	12	14	11	16	12	10	15	15	14
Административно – бытовое здание										
Длина, м.	84	84	24	84	72	24	36	60	60	72
Ширина, м.	17	21	33	22	14	36	23	30	19	17
Высота, м.	8	6	8	4	7	7	5	6	5	6
Складское помещение										
Длина, м.	36	48	36	12	48	36	12	60	36	24
Ширина, м.	15	42	29	57	22	46	54	30	16	44
Высота, м.	7	5	6	7	5	4	8	5	8	6
Масса единицы продукции, кг.	2680	2010	2130	2580	1890	1090	1880	2570	2320	2310
Годовая програм-ма выпуска, шт.	1340	1450	1490	1110	1210	1390	730	1120	1410	1690
Коэффициент использования материалов	0,88	0,81	0,82	0,83	0,84	0,82	0,84	0,81	0,80	0,78
Количество автомобилей, шт.	2	4	3	3	3	3	6	6	4	5
Количество электрокаров, шт.	4	2	4	4	4	3	5	5	5	2
Количество кранов, шт.	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1
Цена 1 т. матери-ала, грн.	2310	2360	2770	1610	1960	1540	1300	2410	1320	2490
Время изготов-ления единицы изделия, час.	16	10	15	22	27	12	10	20	28	25
Трудоемкость го-довой програм-мы, нормо-час.	77600	90700	64900	69300	92100	63200	69000	62000	69400	75800
Процент невыхо-дов на работу, %	0,11	0,06	0,11	0,07	0,07	0,08	0,08	0,06	0,10	0,12
Норма прибыли, %	20	21	22	23	24	10	11	12	13	14
Промежуток меж-ду двумя постав-ками, дн.	6	11	11	9	7	3	6	4	10	7
Страховой запас, дн.	2	2	4	4	3	5	5	6	4	2
ДГЦ, дн.	30	53	46	56	58	50	59	35	38	56
Норма наличия готовой продук-ции на складе, дн.	3	5	4	4	2	3	5	4	5	4

Продолжение таблицы

Показатели	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Промышленное здание										
Длина, м.	24	12	84	12	96	12	36	36	48	72
Ширина, м.	21	23	42	21	42	36	24	17	45	19
Высота, м.	14	16	11	10	16	15	11	14	14	14
Административно – бытовое здание										
Длина, м.	36	36	48	36	60	72	48	48	36	72
Ширина, м.	27	35	29	31	25	27	26	28	24	14
Высота, м.	8	8	6	6	5	5	8	5	6	5
Складское помещение										
Длина, м.	60	60	60	36	48	24	48	48	48	36
Ширина, м.	33	38	20	57	28	58	57	54	16	25
Высота, м.	7	6	7	5	7	4	5	5	5	8
Масса единицы продукции, кг.	1190	1730	2670	1890	1600	1670	1720	2030	2000	2220
Годовая програм-ма выпуска, шт.	1710	1170	1230	1610	1280	1580	650	1130	690	1680
Коэффициент использования материалов	0,82	0,89	0,86	0,88	0,86	0,89	0,86	0,86	0,81	0,84
Количество автомобилей, шт.	2	5	5	2	4	2	4	5	5	3
Количество электрокаров, шт.	3	6	5	4	5	3	6	6	3	5
Количество кранов, шт.	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2
Цена 1 т. матери-ала, грн.	2460	1480	1540	1950	2290	2920	2530	1740	1160	1420
Время изготов-ления единицы изделия, час.	27	27	21	18	26	23	15	29	17	23
Трудоемкость го-довой програм-мы, нормо-час.	88300	83700	95900	91600	85200	89500	99000	70800	72400	83800
Процент невыхо-дов на работу, %	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,11	0,12	0,10	0,12
Норма прибыли, %	15	16	17	18	19	20	21	22	23	11
Промежуток меж-ду двумя постав-ками, дн.	4	9	13	8	11	14	4	8	5	4
Страховой запас, дн.	5	5	4	3	3	2	5	5	2	5
ДПЦ, дн.	59	52	32	40	37	31	33	53	50	57
Норма наличия готовой продук-ции на складе, дн.	2	3	2	3	3	4	5	2	5	5

Продолжение таблицы

Показатели	31	32	33	34
Промышленное здание				
Длина, м.	24	84	48	24
Ширина, м.	20	13	21	23
Высота, м.	10	16	15	11
Административно – бытовое здание				
Длина, м.	96	60	24	36
Ширина, м.	32	29	22	21
Высота, м.	6	6	7	5
Складское помещение				
Длина, м.	24	24	48	60
Ширина, м.	36	59	48	43
Высота, м.	7	8	5	5
Масса единицы продукции, кг.	1480	2520	2090	2270
Годовая програм-ма выпуска, шт.	920	740	1500	1140
Коэффициент использования материалов	0,90	0,86	0,79	0,89
Количество автомобилей, шт.	2	4	5	5
Количество электрокаров, шт.	4	2	6	2
Количество кранов, шт.	1	1	1	2
Цена 1 т. матери-ала, грн.	2710	2840	1680	1560
Время изготов-ления единицы изделия, час.	26	23	15	18
Трудоёмкость го-довой програм-мы, нормо-час.	98000	97800	88500	73500
Процент невыхо-дов на работу, %	0,10	0,08	0,07	0,10
Норма прибыли, %	12	13	14	15
Промежуток меж-ду двумя постав-ками, дн.	11	13	3	7
Страховой запас, дн.	6	4	5	5
ДПЦ, дн.	34	57	50	53
Норма наличия готовой продук-ции на складе, дн.	3	4	5	5

Перечень рекомендуемой литературы к теоретической части работы

1. Зайцев Н.Л. Экономика организации. – М.: «Экзамен», 2000. – 768с.
2. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия. Практикум. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 192с.
3. Примак Т.О. Економіка підприємства. – К.: Вікар, 2001. – 178с.
4. Сергеев И.В. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2000. -304с.
5. Сергеев И.В., Веретенников И.И. Организация и финансирование инвестиций. М.: Финансы и статистика. 2000.-272с.
6. Справочник финансиста предприятия. –М.:ИНФРА-М, 2000.-559с.
7. Економіка підприємства/ За ред. С.Ф. Покропивного.– К.: КНЕУ, 2001. – 528с.
8. Экономика предприятия/ Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. – М.:ЮНИТИ-ДАНА,2001.-718с.
9. Экономика предприятия / Под ред. Н.А. Сафронова –М.: «Юрист», 1999. – 584с.
10. Экономика предприятия и отрасли промышленности/ Под ред. А.С. Пелика.– Ростов- на-Дону, «Феникс», 1999. -608с.
12. Экономический справочник руководителя предприятия / В.С.Рыжиков, В.Г.Золотоголов, С.В.Рыжиков.- Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2000.- 320с.
13. Мельников Г.Н., Вороненко В.П. Проектирование механосборочных цехов: Учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов/ под ред. А.М.Дальского.- М.: Машиностроение, 1995.- 352с., ил.
14. Организация и планирование производства /Тексты лекций/ курс для студентов экономических и технических специальностей всех форм обучения и слушателей системы производственно – экономического обучения кадров / Сост.: Панков В.А., Рыжиков В.С., Добыкина Е.К., Шашкевич О.С., Бражник В.Я.- Краматорск: ДГМА, 2001.-183с., ил.
15. Закон України “Про податок на додану вартість” від 3 квіт. 1997 р. №168/97-ВР// Урядовий кур’єр. – 1997. – 8 трав. (№80-81).

16. Закон України “Про оподаткування прибутку підприємств” із змінами та допов. від 22 трав. 1997р. №283/97-ВР// Урядовий кур’єр. – 1997. – 12 черв. (№105-106).

17. Приказ министра финансов Украины от 31.12.99г. №318 об утверждении Положения (стандарта) бухгалтерского учета (Положение (стандарт) бухгалтерского учета 16 «Расходы») // В сб. «Учет по новому в соответствии с положениями (стандартами) бухгалтерского учета на Украине».- К.: Изд-во «Универсал-бизнес», 2000.- С.191-195.

18. Методические указания для всех специальностей. Структура и правила оформления текстовых документов / Сост. В.М.Гах.- Краматорск: ДГМА, 1999.- 33с., ил.

