

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

Оршанский государственный механико – экономический колледж

цикловая комиссия экономики,

маркетинга и менеджмента

Методические указания по выполнению

Курсовой работы по дисциплине “ Экономика организации  
“

Для учащихся специальности 2-50 01 31 “ Первичная обработка лубяных культур “

Орша  
2011

Разработала:

Д.М. Садковская  
Преподаватель УО «ОГМЭК»

Рецензент:

И.В. Мотина  
Преподаватель УО «ОГМЭК»

Разработано на основе типовой учебной программы по дисциплине “ Экономика предприятия” утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 04.07.2002 г.

Настоящие методические указания являются практическим руководством для подготовки к выполнению курсовой работы по дисциплине “ Экономика предприятия “ для учащихся специальности 2-50 01 31 « Первичная обработка лубяных культур»

Обсуждено и одобрено на заседании цикловой комиссии « Экономики, маркетинга и менеджмента»

Протокол № \_\_\_\_ от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

## Пояснительная записка

Завершающим этапом курса “ Экономика предприятия” является выполнение курсовой работы. Курсовая работа дает возможность не только расширить, систематизировать и закрепить теоретические знания, полученные в процессе изучения курса, но и позволяет привить навыки и выявить степень подготовленности к самостоятельному и творческому решению организационно-экономических задач. Кроме того, учащимся предоставляется возможность приобретения опыта использования справочных, нормативных материалов и литературных данных, а также ознакомиться с существующей на предприятии технико - экономической документацией и статистической отчетностью.

Основной целью курсовой работы является расчет технико – экономических показателей завода первичной обработки льна, работающего на стланцевой тресте с заданным количеством мяльно – трепальных и кудельно – приготовительных агрегатов.

Выбор темы основан на расчетах курсового проекта по дисциплине “ Технология и оборудование первичной обработки льна”.

Курсовая работа содержит основные технико – экономические расчеты, связанные с экономикой, организацией и планированием производства в целом по заводу и по его отдельным структурным подразделениям (цехам, участкам, бригадам).

Курсовая работа оформляется в виде пояснительной записки и расчетов с приложением графиков, таблиц, заполненных форм отчетности и других документов.

Методические указания по выполнению курсовой работы.

### Выбор темы и задания на курсовую работу.

Тема – это конкретное название работы, точно отражающее цель, объект и базу работы.

Задания для курсовой работы утверждаются цикловой комиссией и выдаются учащимся не позднее, чем за полтора месяца до срока сдачи курсовой работы.

Задания учащимся выдаются на руки лично во время текущего учебного процесса в семестре в установленные часы и дни.

Лист задания после завершения работы подшивается к пояснительной записке работы (после титульного листа). При проверке работы преподаватель оценивает правильность и полноту выполненной работы и делает отметку о допуске работы к защите.

Важными факторами, учитываемыми при формировании тематики курсовых работ являются:

Актуальность тем курсовых работ

Соответствие темы задачам курсовой работы

Возможность сбора данных на предприятии – базе технологической практики.

### Исходные данные к выполнению курсовой работы.

Курсовая работа является самостоятельной работой учащегося и базируется на глубокой проработке большого информационно – справочного материала.

Исходные данные:

Количество оборудования

- МТА (мяльно – трепальный агрегат)

- КПА (кудельно – приготовительный агрегат)

2. число смен работы завода.

3. средний номер перерабатываемого сырья.

При сборке материалов, необходимых для курсовой работы, основными источниками сведений являются:

- плановые и отчетные документы предприятия;

- документы, используемые в системе управления предприятием;

- должностные инструкции, положения о подразделениях предприятия;

- прейскурант “Отпускные цены на льняное волокно и тресту”;

- штатное расписание льнозавода;

- статистические данные

Во всех случаях исходные данные увязываются с индивидуальным заданием.

### Структура курсовой работы.

Курсовая работа должна давать полное представление о задачах, решаемых учащимися, проведенных ими технико – экономических расчетов и сделанных на их основании выводов. Для каждого направления работы в пояснительной записке выделяется отдельный раздел, где кратко излагается необходимый теоретический материал и приводятся выполненные на его базе расчеты.

Пояснительная записка к каждой работе должна включать:

- титульный лист (Приложение А)

- задание (Приложение Б)

- содержание (оглавление)

- введение

- основную часть
- заключение (выводы)
- список использованных источников (Приложение В)
- приложения (при необходимости)

### Требования к содержанию структурных элементов курсовой работы.

#### 4.1. Титульный лист

На титульном листе должны быть приведены следующие сведения:

- наименование вышестоящей организации;
- наименование учебного заведения, где выполняется курсовая работа;
- наименование работы;
- сведения об исполнителе (группа, фамилия и инициалы);
- сведения о преподавателе ( фамилия и инициалы);
- место и дата составления отчета (город и год).

Примеры оформления титульных листов приведены в приложении А

#### 4.2. Задание

В задании для курсовой работы указываются:

- фамилия, имя и отчество учащегося;
- тема курсовой работы;
- исходные данные к курсовой работе;
- перечень подлежащих расчетов в курсовой работе и краткое содержание курсовой работы ;
- перечень графического материала;
- дата выдачи задания;
- срок сдачи учащимся законченной работы;
- подписи учащегося и преподавателя курсовой работы;

Образец задания приведен в приложении Б.

#### 4.3. Содержание

Содержание включает в себя введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы работы. Содержание приводится вначале, т.к. это предоставляет возможность сразу увидеть структуру работы.

#### 4.4. Введение

Во введении должны быть рассмотрены следующие вопросы:

- современный уровень и перспективы развития отрасли первичной обработки льна и других лубяных культур, дается краткая характеристика завода и оборудования, установленного на заводе, а также приводится схема технологического процесса.

- актуальность темы, а также цель и задачи курсовой работы, которые определяют границы предмета исследования. Обычно формулируется одна цель работы и несколько задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели. Не рекомендуется формулировать цель как «Исследование...», «Изучение...», так как эти слова указывают на процесс достижения цели, а не на саму цель.

Введение, как правило, короткий раздел - до 3 страниц.

#### 4.5. Основная часть

В основной части работы приводятся данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

Основная часть должна содержать:

1. Расчет показателей плана производства и реализации продукции.
2. Разработка плана по труду.
  - 2.1. Составление баланса рабочего времени.
  - 2.2. Расчет количества основных и вспомогательных рабочих и фондов заработной платы.
  - 2.3. Расчет годового фонда заработной платы.
  - 2.4. Штатное расписание.
  - 2.5. План по труду на планируемый год.
3. Расчет себестоимости товарной продукции.
  - 3.1. Расчет стоимости товарной продукции.
  - 3.2. Расчет стоимости вспомогательных материалов.
  - 3.3. Расчет затрат на производство и реализацию продукции.
  - 3.4. Калькуляция себестоимости продукции.
  - 3.5. Расчет структуры себестоимости волокна.
4. Расчет прибыли и рентабельности.
5. Расчет технико – экономических показателей завода.

#### 4.6. Заключение

В конце работы должны содержаться основные результаты расчетов и выводы, подтверждающие, что цель работы достигнута.

Заключение дает представление в целом о работе. Оно делается по основной части курсовой работы. В заключении последовательно, четко и кратко без излишней детализации излагаются установленные в работе результаты расчетов и выводы по каждому разделу курсовой работы.

#### 4.7. Список использованных источников

Список литературы должен содержать перечень используемых в работе источников. Сведения об источниках необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Примеры оформления библиографического описания в списке источников, приводимом в курсовой работе, приведены в приложении В.

#### 4.8. Приложения

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной работой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть включены:

- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- графический материал большого объема и /или формата;
- таблицы большого формата;
- исходные тексты программ ЭВМ с комментариями, краткое их описание в соответствии с ЕСПД (Единая система программной документации), распечатки контрольных примеров;
- иллюстрации вспомогательного характера и др.

## 1. Расчет показателей плана производства и реализации продукции

При расчете производственной программы должны быть определены следующие показатели:

1. качество продукции (средний номер)
2. количество длинного и короткого волокна
3. объем годового выпуска продукции (объем товарной и реализованной продукции)

Таблица 1

### Показатели плана производства и реализации продукции на планируемый год

№ п/п	Наименование продукции	Качество продукции (средний номер)	Количество продукции (т)	Цена 1т. (тыс. руб.)	Объем товарной продукции (тыс. руб.)	Объем реализованной продукции (тыс. руб.)
1	Длинное волокно					
2	Короткое волокно					
	<b>Итого</b>	<b>X</b>				

Примечание: средний номер и количество длинного и короткого волокна рассчитываются в курсовой работе по технологии отрасли на основе показателя среднего номера тресты

$$ТП = ТП_{дл} + ТП_{кор} \quad (1)$$

где ТП<sub>дл</sub> – товарная продукция длинного волокна, тыс. руб.

ТП<sub>кор</sub> – товарная продукция короткого волокна, тыс. руб.

$$ТП_{дл} = M_{дл} * Ц_{дл} \quad (2)$$

где M<sub>дл</sub> – количество длинного волокна, т

Ц<sub>дл</sub> – цена за 1 тонну длинного волокна, тыс. руб.

ТП<sub>дл</sub> =

$$ТП_{кор} = M_{кор} * Ц_{кор} \quad (3)$$

где  $M_{кор}$  – количество короткого волокна, т

$Ц_{кор}$  – цена за 1 тонну короткого волокна, тыс. руб.

$$ТП_{кор} =$$

Установленные цены в соответствии с прейскурантом отпускных цен на льняное волокно (без НДС), утвержденные Министерством экономики РБ на планируемый год составляют по номерам:

№ (длинного волокна) –

№ (короткого волокна) –

$$ТП =$$

$$РП = ТП + (O_{н} - O_{к}) \quad (4)$$

где  $O_{н(к)}$  – остатки продукции на складе, соответственно на начало и конец периода

Примечание: в данном случае  $РП = ТП$

$$РП =$$

## 2. Разработка плана по труду

В плане по труду приводятся данные о численности кадров предприятия, о потребных фондах зарплаты и использовании рабочего времени.

При разработке плана по труду решаются следующие задачи:

1. составляется баланс рабочего времени (таблица 2)
2. производится расчет количества основных и вспомогательных рабочих фондов зарплаты (таблица 3 -4)
3. определяется годовой фонд заработной платы (таблица 5)
4. составляется штатное расписание руководителей, специалистов, служащих и цехового персонала (таблица 6)

На основе таблицы 2 и 6 составляется план по труду (таблица 7).



## 2.1. Составление баланса рабочего времени

В балансе рабочего времени должно быть установлено:

- Сколько дней и сколько часов отработает в среднем один рабочий за год;
- Количество нерабочих дней и дней невыходов на работу по различным причинам

Данные для составления баланса рабочего времени берутся из формы 2-Т (труд) на планируемый период.

Таблица 2

### Баланс рабочего времени одного производственного рабочего

№ п/п	Показатели	План 200 ... г.
1.	Календарное число дней	365
2.	Нерабочие дни, всего в том числе: а) выходные б) праздничные	
3.	Число рабочих дней	
4.	Потери рабочего времени, дни – всего в том числе: а) основные и дополнительные отпуска б) отпуска по беременности и родам в) невыходы по болезням г) выполнение общественных и государственных обязанностей д) невыходы с разрешения администрации е) целодневные простои	
5.	Бюджет времени одного рабочего, дни	
6.	Номинальная продолжительность смены, ч.	
7.	Номинальный фонд рабочего времени, ч.	
8.	Потери рабочего времени, ч. – всего в том числе: а) за счет сокращения рабочего дня в предпраздничные дни, ч. б) за счет сокращения рабочего дня простоями в) внутрисменные простои	
9.	Эффективный фонд времени одного рабочего, ч.	

## 2.2. Расчет количества основных и вспомогательных рабочих и фондов заработной платы

Количество рабочих рассчитывается по списочному и явочному количеству, работников всех остальных категорий – только по списочному.

Для определения тарифного фонда заработной платы определяется явочное количество рабочих.

**Таблица 3**

### Численность и тарифный фонд заработной платы основных производственных рабочих

№ п/п	Профессия	Количество рабочих для 1 агрегата Нч	Разряд работы Т р	Количество смен К см	Явочное количество рабочих в сутки Ч яв	Эф-ый фонд времени Ф вр. эф.	Отработано человеко-часов Т отр	Часовая тарифная ставка, руб. Т ст	Тарифный фонд, тыс. руб. ФЗП т
1	Оператор поточной линии по выработке длинного волокна	2	IV						
2	Раскладчик сырья	2	IV						
3	Загрузчик сырья	4	III						
4	Съемщик длинного волокна	2	IV						
5	Оператор сушильного оборудования	3	III						
6	Сортировщик длинного волокна	2	IV						
7	Оператор поточной линии по выработке короткого волокна	2	III						
8	Сортировщик короткого волокна	2	III						
9	Прессовщик волокна	1	III						
10	Наладчик оборудования	2	IV						
11	Оператор вентиляционных установок	1	IV						
12	Трясильщица	2	III						
<b>ИТОГО</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	

$$Ч_{\text{яв}} = П * К_{\text{см}} * Н_{\text{ч}} \quad (5)$$

где П – количество обслуживаемых рабочих мест

$Н_{\text{ч}}$  – норма численности (количество рабочих для 1 агрегата)

$К_{\text{см}}$  – количество смен

$$Ч_{\text{яв}} =$$

$$Т_{\text{отр}} = Ч_{\text{яв}} * \Phi_{\text{вр.эф}} \quad (6)$$

где  $Ч_{\text{яв}}$  – явочное количество рабочих в сутки, чел.

$\Phi_{\text{вр.эф.}}$  – эффективный фонд времени одного рабочего, ч.

$$Т_{\text{отр}} =$$

$$\Phi_{\text{ЗП}}^{\text{п}} = Т_{\text{ст}}^{\text{п}} * Т_{\text{отр}} \quad (7)$$

где  $Т_{\text{ст}}$  - часовая тарифная ставка п-го разряда, руб.

$Т_{\text{отр}}$  – отработанное количество человеко-часов

$$Т_{\text{ст}}^{\text{п}} = Т_{\text{ст}}^{\text{1р.}} * Т_{\text{к}}^{\text{п}} \quad (8)$$

где  $Т_{\text{ст}}^{\text{п}}$  - часовая тарифная ставка 1 разряда ( по данным льнозавода часовая тарифная ставка составляет ..... )

$$3\text{р.} \\ Т_{\text{ст}} =$$

$$4\text{р.} \\ Т_{\text{ст}} =$$

$$5\text{р.} \\ Т_{\text{ст}} =$$

$$3\text{р.} \\ \Phi_{\text{ЗП}}^{\text{п}} =$$

$$4\text{р.} \\ \Phi_{\text{ЗП}}^{\text{п}} =$$

$$5\text{р.} \\ \Phi_{\text{ЗП}}^{\text{п}} =$$

Таблица 4

**Численность и тарифный фонд заработной платы вспомогательных рабочих**

№ п/п	Профессия	Количество рабочих для 1 агрегата Нч	Разряд работы Т р	Количество смен К см	Явочное количество рабочих в сутки Ч яв	Эф-ый фонд времени и Ф вр. эф.	Отработано человеко-часов Т отр	Часовая тарифная ставка, руб. Т ст	Тарифный фонд, тыс. руб. ФЗП т
1	Слесарь-ремонтник	4	IV						
2	Электрик	2	IV						
3	Токарь	2	IV						
4	Жестянщик	1	IV						
5	Оператор котельной установк	2	III						
6	Сварщик	2	V						
7	Кладовщик	1	IV						
8	Транспортный рабочий	2	III						
9	Весовщик сырья	1	III						
10	Тракторист	2	III						
<b>ИТОГО</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	

*Примечание: Расчет численности и фонд заработной платы вспомогательных рабочих рассчитывается аналогично расчету численности и фонда заработной платы основных производственных рабочих.*

### 2.3. Расчет годового фонда заработной платы

Для расчета годового фонда заработной платы рассчитывается списочное количество рабочих.

Таблица 5

Расчет годового фонда зарплаты

№ п/п	Наименование групп рабочих	Списочное количество рабочих	Тарифный фонд заработной платы, тыс. руб.	Премия		Основная зарплата, тыс. руб.	доп. зарплата		Годовой фонд зарплаты, тыс. руб.
				%	сумма, тыс. руб.		%	сумма, тыс. руб.	
1	Основные рабочие								
2	Вспомогательные рабочие								
<b>ИТОГО</b>				<b>X</b>			<b>X</b>		

$$Ч_{сп} = \frac{Ч_{яв} * 100}{100 - Z} \quad (9)$$

где Ч<sub>яв</sub> – явочное количество рабочих в сутки, чел.

Z – общий процент невыходов.

Из опыта работы льнозавода % невыхода (z) составляет 10 %.

$$Ч_{сп. осн.} =$$

$\Psi_{\text{сп. вСП}} =$

$$\Pi_{\text{осн}} = \Phi \overset{\text{осн}}{\text{ЗП}}_{\text{Т}} * 30 \% \quad (10)$$

$$\Pi_{\text{вСП}} = \Phi \overset{\text{вСП}}{\text{ЗП}}_{\text{Т}} * 30 \% \quad (11)$$

$\Pi_{\text{осн}} =$

$\Pi_{\text{вСП}} =$

$$\text{ЗП}_{\text{осн}} = \Phi \text{ЗП}_{\text{Т}} + \Pi \quad (12)$$

$\text{ЗП}_{\text{осн. р.}} =$

$\text{ЗП}_{\text{всп. р.}} =$

$$\text{ЗП}_{\text{доп}} = \text{ЗП}_{\text{осн}} * 10 \% \quad (13)$$

$\text{ЗП}_{\text{доп. (осн. р)}} =$

$\text{ЗП}_{\text{доп. (всп. р)}} =$

$$\Phi \text{ОТ}_{\text{год}} = \text{ЗП}_{\text{осн}} + \text{ЗП}_{\text{доп}} \quad (14)$$

$\Phi \text{ОТ}_{\text{год (осн. р)}} =$

$\Phi \text{ОТ}_{\text{год (всп. р)}} =$

$\Phi \text{ОТ}_{\text{год}}$

## 2.4. Штатное расписание

Таблица 6

### Расчет численности и фонда зарплаты административно-управленческого и производственного персонала

№ п/п	Наименование должностей	Число персонала по штату	Месячный оклад, тыс. руб.	Премия		Годовой фонд заработной платы, тыс. руб.
				%	сумма, тыс. руб.	
1	Директор	1	600	30		
2	Главный инженер	1	560	30		
3	Главный механик	1	550	30		
4	Главный бухгалтер	1	550	30		
5	Бухгалтер	2	480	30		
6	Главный экономист	1	550	30		
7	Экономист	2	480	30		
8	Кассир	1	300	30		
9	Секретарь	1	320	20		
10	Уборщица непроизводственных помещений	1	180	10		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>12</b>		<b>X</b>		
11	Мастер	1	400	30		
12	Инструктор	1	300	20		
13	Лаборант	2	280	30		
14	Уборщица производственных помещений	1	180	10		
15	Сторож	3	300	10		
16	Водитель	2	320	20		
	<b>ИТОГО</b>	<b>10</b>		<b>X</b>		

$$\text{ФОТ}_{\text{год}} = \text{Ч} * (\text{Мок} + \text{П}) * 12 \quad (15)$$

где Ч – число персонала по штату, чел

Мок- месячный оклад, тыс.руб.

П – сумма премии, тыс.руб.

12- количество месяцев в году

ФОТ<sub>год</sub> =

$$\text{ТП}_{1 \text{ раб.}} = \text{ТП} / \text{Ч}_{\text{ппп}} \quad (16)$$

где ТП – объем товарной продукции, тыс.руб.

Ч<sub>ппп</sub> – списочная численность промышленно-производственного персонала, чел.

ТП<sub>1 раб.</sub> =

$$\text{ЗП}_{\text{ср.}} = \text{ФОТ}_{\text{год}} / \text{Ч}_{\text{ппп}} \quad (17)$$

где ФОТ<sub>год</sub> – фонд оплаты труда всех категорий работающих, тыс.руб.

ЗП<sub>ср.</sub> =

## 2.5. План по труду на планируемый год

После расчета основных показателей плана по труду, таких как:

- баланс рабочего времени
  - расчет количества явочного и списочного состава работников
  - определение фондов заработной платы всех категорий работающих, -
- составляется сводная таблица показателей – содержание плана по труду



## План по труду

№ п/п	Показатели	Единица измерения	План на год
1	Товарная продукция	тыс, руб	
2	Списочное количество ППП- всего в том числе а) основных рабочих б) вспомогательных рабочих в) специалистов и служащих	чел. чел. чел.	
3	Число часов работы одного производственного рабочего в год	ч	
4	Процент невыходов	%	
5	Годовой ФОТ ППП, всего в том числе а) основных рабочих б) вспомогательных рабочих в) специалистов и служащих	тыс.руб. тыс.руб. тыс.руб.	
6	Выработка товарной продукции на одного работающего в год	тыс.руб.	
7	Заработная плата на одного работающего в год	тыс.руб.	

### 3. Расчет себестоимости товарной продукции

Полная себестоимость продукции состоит из следующих статей расходов:

1. Сырье (за вычетом возвратных отходов)
2. Вспомогательные материалы
3. Топливо и энергия на технологические нужды
4. Заработная плата основных производственных рабочих
5. Отчисления на социальное страхование
6. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования
7. Общепроизводственные расходы
8. Общехозяйственный расходы
9. Коммерческие расходы

### 3.1. Расчет стоимости сырья

Для расчета стоимости товарной продукции количество сырья берется из технологической части курсовой работы по технологии отрасли по заготовительному весу.

При расчете стоимости сырья в себестоимости продукции необходимо учитывать нормы возмещения или отчислений, которые установлены в процентах от стоимости сырья по закупочным ценам. Все данные расчета заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

#### Расчет стоимости сырья с учетом возмещения

№ п/п	№ сырья	Вес, при заготовительной влажности	Цена за 1 т., тыс. руб.	Стоимость сырья, тыс. руб.	Возмещение		Стоимость сырья с учетом возмещения
					%	Сумма, тыс. руб.	
1					33		
2					33		
Итого			X		X		

$$C_T = M * Ц \quad (18)$$

где M – вес при заготовительной влажности

Ц – цена за 1 тонну сырья, тыс. руб.

$$C_T =$$

$$\text{Возм} = C_T * 33 \% \quad (19)$$

где  $C_T$  – стоимость сырья, тыс. руб.

$$\text{Возм} =$$

$$C_T = C_T - \text{Возм} \quad (20)$$

Затраты на сырье включаются в стоимость с учетом транспортно-заготовительных расходов. Транспортно заготовительные расходы составляют 10 % от стоимости сырья с учетом возмещения. Расчет стоимости сырья за вычетом возвратных отходов оформляется в таблицу 9.

**Таблица 9**

**Стоимость сырья за вычетом возвратных отходов**

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Сумма
1.	Стоимость сырья с учетом возмещения	тыс. руб.	
2.	Стоимость сырья с учетом транспортно-заготовительных расходов	тыс. руб.	
3.	Стоимость отходов	тыс. руб.	
4.	Стоимость сырья за вычетом отходов	тыс. руб.	

$$TЗР = C_T * 10 \% \quad (21)$$

где  $C_T$  – стоимость сырья, тыс. руб.

$$TЗР =$$

$$C_{T\ TЗР} = C_T + TЗР \quad (22)$$

где  $TЗР$  – транспортно-заготовительные расходы, тыс. руб.

$$C_{T\ TЗР} =$$

Стоимость угаров принимаем 3 % от стоимости сырья

$$Y = C_T * 3\% \quad (23)$$

$$Y =$$

### 3.2. Расчет стоимости вспомогательных материалов

В состав этой статьи включаются расходы по упаковке готовой продукции, т.е. стоимость веревки, бирок, шпагата.

Стоимость и расход упаковочных материалов берется из расчета:

1. стоимость 1 кг веревки – 1400 руб.
2. расход веревки на 1 тонну длинного волокна – 5,0 кг.
3. расход веревки на 1 тонну короткого волокна – 7,0 кг.
4. стоимость шпагата 1 кг – 1 тыс. руб., а расход на 1 тонну волокна – 0,5 кг.
5. расход бирок – 1 шт. на 1 кипу по 100 руб.

Все данные расчета заносятся в таблицу 10

Таблица 10

#### Расчет стоимости вспомогательных материалов

№ п/п	Наименование материалов	Ед. измерения	Удельный расход на 1 т., кг.	Расход на год, кг.	Цена за 1 кг, ед. измерения, руб.	Стоимость материала, тыс. руб/
1.	Веревка а) для длинного волокна	кг	5	1400		
	б) для короткого волокна	кг	7	1400		
2.	Шпагат	кг	0,5	1000		
3.	Бирки	шт	1	100		
	<b>ИТОГО</b>					

## 1. Расчет стоимости веревки

Расход веревки для упаковки длинного волокна определяется по формуле:

$$P_{\text{вдп}} = M_{\text{дл}} * U_p \quad (24)$$

где  $M_{\text{дл}}$  – количество длинного волокна, т

$U_p$  – удельный расход материала на 1 т, кг

$P_{\text{вдп}} =$

Расход веревки для упаковки короткого волокна определяется по формуле:

$$P_{\text{в кор}} = M_{\text{кор}} * U_p \quad (25)$$

где  $M_{\text{кор}}$  – количество короткого волокна, т

$P_{\text{в кор}} =$

Стоимость веревки для упаковки длинного волокна определяется по формуле:

$$C_{\text{в дл}} = P_{\text{дл}} * Ц_{\text{дл}} \quad (26)$$

где  $Ц_{\text{в дл}}$  – цена веревки для упаковки длинного волокна, руб.

$C_{\text{в дл}} =$

Стоимость веревки для упаковки короткого волокна определяется по формуле:

$$C_{\text{в кор}} = P_{\text{кор}} * Ц_{\text{кор}} \quad (27)$$

где  $C_{\text{кор}}$  – стоимость веревки для упаковки короткого волокна, тыс. руб.

$Ц_{\text{в кор}}$  – цена веревки для упаковки короткого волокна, руб.

$C_{\text{в кор}} =$

## 2. Расчет стоимости шпагата

Расход шпагата на волокно определяется по формуле:

$$P_{ш} = U_{п} * (M_{дл} + M_{кор}) \quad (28)$$

где  $U_{п}$  – удельный расход шпагата на упаковку длинного и короткого волокна, кг.

$P_{ш} =$

Стоимость шпагата для упаковки волокна определяется по формуле:

$$C_{ш} = P_{ш} * Ц_{ш} \quad (29)$$

где  $Ц_{ш}$  – цена шпагата для упаковки волокна, руб.

$C_{ш} =$

## 3. Расчет стоимости бирок

Количество кип определяется по формуле:

$$P_{к} = \frac{M_{дл}}{V_{к. дл}} + \frac{M_{кор}}{V_{к. кор}} \quad (30)$$

где  $V_{к. дл}$  – вес 1 кипы длинного волокна (по данным льнозавода 85 кг)

$V_{к. кор}$  - вес 1 кипы короткого волокна (по данным льнозавода 60 кг)

$P_{к} =$

Стоимость бирок определяется по формуле:

$$C_{б} = P_{к} * Ц_{б} \quad (31)$$

где  $P_{к}$  – количество кип, шт.

$Ц_{б}$  – цена 1 бирки, руб.

$C_{б} =$

### 3.3. Расчет затрат на производство и реализацию продукции

Оставшиеся статьи затрат рассчитываются укрупненным методом.

#### 1. Отчисления на социальное страхование.

Отчисления в фонд социальной защиты составляют 35 % от оплаты труда

$$\text{ФСЗН} = \text{ФОТ} * 35 \% \quad (32)$$

ФСЗН =

Отчисления в Белгосстрах составляют 1 % от ФОТ (по данным льнозавода)

$$\text{Об} = \text{ФОТ} * 1 \% \quad (33)$$

Об =

2. В общепроизводственные расходы включаются расходы на оплату труда с отчислениями на социальное страхование управленческого и обслуживающего персонала цехов, расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, освещение и отопление цеха.

Затраты на цеховые расходы составляют 40 % от фонда оплаты труда основных рабочих.

$$\begin{aligned} \text{ОПР} = & (\text{ФОТ}_{\text{ц.п.}} + \text{ФСЗН}_{\text{ц.п.}} + \text{Об}_{\text{ц.п.}} + \text{ФОТ}_{\text{всп.р}} + \text{ФСЗН}_{\text{всп.р}} + \text{Об}_{\text{всп.р}}) + \\ & + \text{ФОТ}_{\text{осн}} * 40 \% \end{aligned} \quad (34)$$

ОПР =

3. В общехозяйственные расходы включаются расходы на оплату труда общезаводского персонала с отчислениями на социальное страхование, расходы на освещение и отопление заводоуправления.

Прочие общезаводские расходы составляют 60 % от фонда оплаты труда основных рабочих.

$$\text{ОХР} = (\text{ФОТ}_{\text{п}} + \text{ФСЗН}_{\text{п}} + \text{Об}_{\text{п}}) + \text{ФОТ}_{\text{осн.р}} * 60 \% \quad (35)$$

ОХР =

4. Коммерческие расходы включают расходы на рекламу, подготовку к продаже, погрузку и доставку ее к станции. Они принимаются в размере 3 % от производственной себестоимости.

### 3.4. Калькуляция себестоимости продукции

Таблица 11

Калькуляция себестоимости одной тонны

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Сумма	Затраты на одну тонну волокна
1	Сырье за вычетом отходов	тыс. руб.		
2	Вспомогательные материалы	тыс. руб.		
3	Основная и дополнительная заработная плата основных производственных рабочих	тыс. руб.		
4	Отчисления в ФСЗН	тыс. руб.		
5	Отчисления в Белгосстрах	тыс. руб.		
6	Цеховые расходы	тыс. руб.		
7	Общезаводские расходы	тыс. руб.		
8	Итого общезаводская себестоимость	тыс. руб.		
9	Коммерческие расходы	тыс. руб.		
10	Итого полная себестоимость	тыс. руб.		



$$КР = O_{\text{бщ}} \text{ с/с} * 3 \% \quad (36)$$

КР =

$$П \text{ с/с} = O_{\text{бщ}} \text{ с/с} + КР \quad (37)$$

П с/с =

$$З_{1Т} = \frac{С}{M_{\text{дл}} + M_{\text{кор}}} \quad (38)$$

З<sub>1Т</sub> =

### 3.5. Расчет структуры себестоимости волокна

Таблица 12

Структура себестоимости волокна

№ п/п	Наименование затрат	Затраты на выпуск волокна	
		тыс. руб.	%
1.	Сырье и материалы за вычетом возвратных отходов		
2.	Вспомогательные материалы		
3.	Основная и дополнительная заработная плата основных производственных рабочих		
4.	Сумма всех налогов уплачиваемых из фонда оплаты труда		
5.	Цеховые расходы		
6.	Общезаводские расходы		
7.	Итого общезаводская себестоимость		
8.	Коммерческие расходы		
9.	Полная себестоимость		

#### 4. Расчет прибыли и рентабельности продукции

Прибыль рассчитывается по следующей формуле:

$$\Pi = \text{ТП} - \text{П с/с} \quad (39)$$

где ТП – товарная продукция, тыс. руб.

П с/с – полная себестоимость

$$\Pi =$$

Расчет рентабельности производится по следующей формуле:

$$R = \frac{\Pi}{\text{П с/с}} * 100 \% \quad (40)$$

$$R =$$

Затраты на 1 рубль продукции определяется по формуле:

$$Z_{1 \text{ руб}} = \frac{\text{П с/с}}{\text{ТП}} \quad (41)$$

$$Z_{1 \text{ руб}} =$$

## 5. Сводная таблица технико-экономических показателей

Таблица 13

### Технико-экономические показатели

№ п\п	Показатели	Единица измерения	Сумма
1.	Товарная продукция	тыс. руб.	
2.	Реализованная продукция	тыс. руб.	
3.	Выработано волокна всего а). длинного б). короткого	тонн  тонн тонн	
4.	Средний номер волокна а). длинного б). короткого	№ №	
5.	Общая численность промышленно-производственного персонала	чел.	
6.	ФОТ промышленно- производственного персонала	тыс. руб.	
7.	Средняя заработная плата на одного работающего в год	тыс. руб.	
8.	Выработка продукции на одного работающего в год	тыс. руб.	
9.	Полная себестоимость товарной продукции	тыс. руб.	
10.	Затраты на 1 рубль товарной продукции	руб.	
11.	Прибыль	тыс. руб.	
12.	Рентабельность	%	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

"Оршанский государственный механико – экономический колледж"

**КУРСОВАЯ РАБОТА**  
по дисциплине "Экономика предприятия"

на тему: "Расчет технико – экономических показателей завода,  
работающего на стланцевой тресте средний номер ..."

Работу выполнил:

учащийся 4 курса гр.42  
Ф.И.О.

Работу проверил:

преподаватель  
Ф.И.О.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**Учреждение образования**  
**“Оршанский государственный механико – экономический колледж”**

**ЗАДАНИЕ**  
**по дисциплине “Экономика предприятия”**

учащемуся \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы и исходные данные \_\_\_\_\_

При выполнении курсовой работы по названной теме должны быть представлены:

**1. Расчетно – пояснительная записка**

**2. Графическая часть работы**

Лист1 \_\_\_\_\_

Лист2 \_\_\_\_\_

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

Срок окончания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

Преподаватель курсовой работы

## Примеры библиографического описания документов

Характеристика источника	Пример оформления
Один автор	Караткевич, У.С. З вякоу мінулых: Апавяданні, аповесці/У.С.Картакевич. – Мн.: Нар. Асвета, 1990. – 432 с.
Два автора	Пугачев, В.П. Введение в политологию: Учеб. для студ. вузов / В.П.Пугачев, А.И.Соловьев.- 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Аспект Пресс, 1997.- 447с.
Три автора	Додонов, В.Н. Словарь гражданского права / В.Н.Дододнов, Е.В. Каминская, О.Г.Румянцев; Под общей ред. В.В.Залесского. - М.: ИНФРА – М, 1997.-294с.
Многотомное (серийное) издание	Губарь, А.М. Формализованный метод организации справочных массивов / А.М.Губарь, Г.И.Ревунков, В.В.Чистов // Орг. и упр. науч. исслед. в техн. вузах. – 1999.- Вып.3. – С.53-59.
Статья из книги	Любищева, А.А. Проблемы систематики и классификации в переписке/ А.А.Любищева, Б.С.Кузина // Теория и методология биологических классификаций. - М.,1993.- с. 141-167.
Статья из серийного издания	Богданова, Е.Г. Актуальные вопросы обучения аудирования: (По материалам зарубеж. исслед.)//Сб. науч. тр. / Моск. гос. пед. ин-т.- 1991.- Вып.180.- С.33-47.
	Белох, Н.В. Доходы, предложения и цены – проблема сбалансированности / Н.В.Белох, Н.Я.Петраков, В.Н.Русаков // Изв.Ан СССР. Сер. экон.-1982.-№2.- С.71-77. - 19 назв.
Государственный нормативные документы и нормативно-правовые акты	О пенсионном обеспечении: закон Респ.Беларусь, 17 апр.1992 г. № 1596 - XII //Ведомости Верхов.Совета Респ.Беларусь. - 1992. - № 17. - Ст.275. - с.42.
Законодательные материалы	Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации [ Текст]: офиц.текст. - М.:Маркетинг, 2001. - 39, [1] с.; 20 см. - 10000 экз. - ISBN 5-94462-025-0.
Стандарты	ГОСТ 7.53-2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг [ Текст]. - Взамен ГОСТ 7.53-86; введ. 2002-07-01. - Минск: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации; М.: Изд-во стандартов, сор.2002. - 3 с. - (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
Газета	Академия здоровья [ Текст]: науч.-попул. Газ. О здоровом образе жизни: прил. к журн. "Аквапарк"/ учредитель "фирма "Вивана". - 2001, июнь - . - М., 2001 - . - 8 полос. - Еженед. 2001, № 1 - 24. - 10000 экз.; 2002, № 1 (25)-52 (77). - 15000 экз.
Журнал	Актуальные проблемы современной науки [ Текст]: информ.-аналит.журн./учредитель ООО "Компания "Спутник +". - 2001, июнь - . - М.: Спутник +, 2001 - . - Двухмес. - ISSN 1680 - 2721. 2001, № 1-3. - 2000 экз.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Закон "О предприятиях Республики Беларусь". №93-3 от 17 ноября 1997 г.
2. Регулирование хозяйственного оборота: Законы Республики Беларусь: В 4-х ч. Ч.1/ Сост. Я.И.Функ, В.В. Хвалей.- Мн.: Юр. Фирма "Траст", 1993.- 320 с.
3. Регулирование хозяйственного оборота: Законы Республики Беларусь: В 4-х ч. Ч.3/ Сост. Я.И.Функ, В.В. Хвалей.- Мн.: Юр. Фирма "Траст", 1994.- 320 с.
4. Регулирование хозяйственного оборота: Законы Республики Беларусь: В 4-х ч. Ч.4/ Сост. Я.И.Функ, В.В. Хвалей.- Мн.: Юр. Фирма "Траст", 1995.- 320 с.
5. Грузинов, В.П. Экономика предприятия: Учеб. пособие/В.П.Грузинов. - М.: Финансы и статистика, 1997.- 208 с.
6. Зайцев,Н.Л. Экономика промышленного предприятия: Учебник/Н.Л.Зайцев.- М.: ИНФРА-М, 2000.- 358 с.
7. Кейлер, В.А. Экономика предприятия: Курс лекций/В.А.Кейлер.- М.: ИНФРА-М. Новосибирск.: НГАЗиУ, 1999.- 132 с.
8. Конончук, А.Я. Налоги, цены и показатели эффективности: Учеб. пособие для студентов экон. спец./А.Я.Конончук .- Мн.: БГЭУ, 2000.- 72 с.
9. Котлер, Ф. Основы маркетинга/Ф.Котлер.- М.: Ростинтэр, 1996.- 704 с.
10. Мазур,И.И.Реструктуризация предприятий и компаний: Учеб.пособие для экон.спец.вузов/ И.И.Мазур, В.Д.Шапиро; Под общ.ред. И.И.Мазура.-М.:Экономика, 2001.-456с.
11. Раицкий, К.А. Экономика предприятия: Учебник для вузов/К.А.Раицкий.- М.: ИВЦ "Маркетинг", 1999.- 693 с.
12. Самуэльсон, П. Экономика: В 2-х т. Т.1/П.Самуэльсон.- М.: НПО "Алгон"; Машиностроение, 1997.- 332 с.
13. Сасим, А.М. Промышленность Беларуси в XX столетии: Учеб. пособие для экон. спец. вузов/А.М.Сасим.- Мн.: Экоперспектива, 2001.-271 с.
14. Селянина,Е.Н. Практикум по экономике, организации и планированию производства в легкой промышленности: Учеб.пособие для вузов/Е.Н.Селянина, И.Г.Никитина, С.Ю.Платонова.-М.:Легпромиздат, 1993.-288с.
15. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: Учеб. пособие для экон. спец. вузов/И.В.Сергеев.- М.: Финансы и статистика, 2000.- 304 с.
16. Эванс,Дж.Маркетинг:Сокр.пер. с англ./Дж.Эванс, Б.Берман.-М.,1993.-335с.
17. Экономика предприятия / Под ред. В.Я. Хрипача.-0 Мн.: Экономпресс, 2000.- 464 с.
18. Экономика предприятия: Курс лекций. Ч.2/ УО "ВГТУ"; Сост. А.А. Кахро, Л.В. Демко.- Витебск: УО "ВГТУ", 2003.- 677с.
19. Экономика предприятия: Учебник / Под ред. Н.А. Сафронова.- М.: Юристь, 1998.- 584 с.
20. Экономика предприятия: Учеб. для экон. спец. вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара.- М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 2000.- 742 с.
21. Экономика предприятия: Учебник для вузов: Пер. с нем./ Под ред. Ф.К. Беа и др.- М.: ИНФРА-М, 2001.- 928 с.
22. Экономика предприятия и отрасли промышленности: Учеб. пособие для экон. спец. вузов / Под ред. А.С. Пелиха.- Ростов н/Д.: Феникс, 2001.- 544 с.
23. Экономика промышленных предприятий: Практ. пособие / Под общ. ред. Руденко А.И. - Мн., 1994.- 126 с.