

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению курсовой работы

по ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения МДК 03.01 Организация работы структурного подразделения для специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

по ПМ.05 Организация работы структурного подразделения
МДК 0501 Управление структурным подразделением для специальности

19.02.04 Технология сахаристых продуктов

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы предназначены для студентов специальности по ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения МДК 03.01 Организация работы структурного подразделения для специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

по ПМ.05 Организация работы структурного подразделения МДК 0501 Управление структурным подразделением для специальности **19.02.04 Технология сахаристых продуктов**

разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (утв 5 апреля 2010 года письмом №268) и составлены преподавателем ТОГ БПОУ «Жердевский колледж сахарной промышленности В.В.Молчановой.

Автор :Преподаватель ТОГБПОУ «Жердевский колледж сахарной промышленности В.В.Молчанова;
преподаватель ТОГБПОУ «Жердевский колледж сахарной промышленности В.Г.Павлова

Рецензент: преподаватель ТОГБПОУ «Жердевский колледж сахарной промышленности Н.М.Голикова

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1.Содержание курсовой работы.....	4
2.Методические указания по выполнению расчётной части.....	6
2.1Расчёт капитальных затрат	
2.2Расчёт затрат на производство готовой продукции	
2.3Планирование объема производства и реализации продукции	
2.4Расчет заработной платы рабочим	
2.5Расчёт показателей экономической эффективности	
Заключение.....	12
Литература и информационные ресурсы.....	13
Приложение.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа -это самостоятельная учебно-исследовательская работа студента, выполненная и оформленная с соблюдением необходимых требований и представленная к защите. Курсовая работа выполняется после изучения МДК 03.01. Организация работы структурного подразделения. Цели курсовой работы

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение их при решении конкретных задач;
- развитие навыков самостоятельной работы с нормативной литературой, документацией, методическими материалами и периодической печатью;
- овладение современными методами поиска , обработки и использования информации
- Подготовка и защита курсовой работы является проверкой качества полученных студентом знаний и умений, практического опыта, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Особое значение для студента приобретает умение четко определить технико-экономические показатели проектируемого отделения или установки для проверки рациональных технических решений в проекте путем сопоставления таких показателей, как прибыль, рентабельность, окупаемость, себестоимость сахара .

Работа над курсовой работой позволит оценить уровень усвоения соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК3.1.Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК3.2.Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК3.3.Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК3.4.Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения , оценке экономической эффективности производственной деятельности.

1.СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

По структуре курсовая работа состоит из разделов:

Введение.

1. Теоретическая часть.

1.1 Основные фонды промышленного предприятия.

1.2Производственный процесс на предприятии и его характеристика

1.3Планирование себестоимости продукции.

1.4Планирование выпускаемой продукции.

1.5Организация оплаты труда.

1.6 Управление персоналом предприятия

1.7Экономическая эффективность и ее показатели.

2. Расчетная часть.

2.1. Расчет капитальных затрат .

2.2.Расчет плановой калькуляции .

2.3. Планирование объема производства и реализации продукции.

2.4. Расчет заработной платы рабочим .

2.5.Расчет показателей экономической эффективности проекта или реконструкции станции.

Заключение

Литература

Объём дипломной работы должен составлять 20-25 страниц печатного текста или 35 страниц рукописного текста. Текст набирается 14-шрифтом, межстрочный интервал – 1,5, системный шрифт – Times New Roman, поля страницы: верхнее и нижнее – 20 мм, левое 30 мм, правое – 10 мм, абзацный отступ должен быть одинаковым и равен по всему тексту 1,25 см;

Текст дипломной работы оформляется на листах со штампом: лист «содержание»- на листе с большим штампом, остальные на листах с маленьким штампом.

. В штампах указывается шифр ЖКСП. КР00** 000 ПЗ

** - это номер по журналу .Титульный лист оформляется на стандартном бланке по образцу, приведённому в приложении.Общая нумерация страниц начинается с титульного листа но номер страницы пишется с листа «Содержание» .Номер страницы проставляется в углу страницы в штампе.

Приложения не нумеруются. Каждый пункт оформляется с новой страницы , может включать подпункт. Все наименования пунктов , подпунктов должны

соответствовать наименованиям, приведённым в содержании. Заголовок главы печатается кеглем 14, прописным, жирным;
 заголовок параграфа – кеглем 14, строчным, жирным;
 заголовки от текста отделяют сверху и снизу – одним интервалом. Главы и параграфы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста.
 Например:

<p style="text-align: center;">РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</p> <p style="text-align: center;">1.1 Основные фонды</p> <p style="text-align: center;">Рорлолимеетгнггнгшгнегнегегегегегененннннннннннннннннрррррррррррррр</p>

Формулы пишутся и нумеруются арабскими цифрами в пределах главы (параграфа) и порядкового номера формулы, разделённых точкой, например: 1.3 (третья формула первой главы). Номер указывают с правой стороны листа на уровне нижней строки формулы и заключают его в круглые скобки. Например:

$$ODZ = \frac{TДЗ \times B}{D}, \quad (1.3)$$

где ОДЗ — средние остатки дебиторской задолженности, ТДЗ — период оборота дебиторской.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАСЧЁТНОЙ ЧАСТИ

2.1 Расчёт капитальных затрат.

Расчёт капитальных затрат проводят по трём таблицам. В первой таблице указывается оборудование, которое планируется к монтажу, его технические характеристики выписываются из каталога и с учётом 20% затрат на монтаж определяется стоимость монтажа и оборудования. Если реконструкция связана с демонтажем старого оборудования, которое не может быть использовано на данном предприятии, то затраты на приобретение нового оборудования следует уменьшить на стоимость демонтируемого оборудования.

Если оборудование в дальнейшем не может быть использовано по назначению, то его оценивают по цене лома (цена 1 тонны лома черных металлов и цветных металлов берется исходя из действующих цен на данный год).

Стоимость оборудования и монтажа оборудования

Таблица 1.

Наименование оборудования	Ед. Изм.	Кол-во	Техническая хар-ка	Обоснов. на установку	Стоим.,руб.		Обосн. на монтаж	Стоим. монтажа	
					ед.	всего		ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Вакуум-аппарат ВАЦ-800	шт	2	Вес; Габариты ; производительность	Название источника			20% от стоим. оборудования		
2.									
3.									
Всего						х			х

Смета на монтаж

Таблица 2

Смета затрат	Норматив	Расчёт
1.Стоимость металлоконструкции и фундаментов	10% от стоимости оборудования (из табл.)	гр.7 табл.1 x 10 : 100
2.Стоимость трубопроводов	10% от стоим. оборуд.	гр.7 табл.1 x 10 : 100
3.Стоимость КИП и А	5% от стоим. оборуд.	гр.7 табл.1 x 5 : 100
4.Затраты по оборудованию		гр.7 табл.1 + п.1 + п.2 + п.3
5.Транспортно-заготовительные расходы	10% от п.4	п.4 x 10 : 100

6.Складские расходы	2,5% от п.4	п.4 x 2,5 : 100
7.Начисления на з/плату	26% от стоим. монтажа	гр.10 табл.1 x 26 : 100
8.Сумма затрат составит		п.4 + п.5 + п.6 + гр.10 табл.1 + п.7
9.Неучтенные затраты	3% от п.8	п.8 x 3 : 100
10.Сумма затрат		п.8 + п.9
11.Плановые накопления	2,5% от п.10	п.10 x 2,5 : 100
12.Затраты по смете на монтаж		п.10 + п.11

Смета на демонтаж оборудования

Таблица 3.

Наименование оборудования	Ед. Изм.	Кол-во	Техническая характеристика, кг	Обоснов. демонтаж	Стоим.,руб.		Обосн. на демонтаж	Стоим. демонтажа	
					ед.	всего		ед.	всего
					6	7		8	9
1.Вакуум-аппарат ВАЦ-800	шт	2	28650	1,с12			10% от стоим. оборудования		
2.									
3.									
Всего						х			х

Оборудование как физически и морально изношенное сдаётся в металлолом по цене 5 т.руб за 1 тн

Выручка от сдачи оборудования в металлолом = цена x вес оборудования.

Всего затраты на реконструкцию составят п.12 + п.10 табл3 - выручка от сдачи оборудования в металлолом.

2.2Расчёты затрат на производство готовой продукции

Расчет плановой себестоимости 1т сахара песка
(все данные в таблице условные)

Таблица 4

Наименование расчета	Норма расхода, %	Цена за единицу, руб.	Калькуляция 1т сахара-песка
1.Количество работ завода	суток		$D_{\text{кв.}} = 30$ - начало работы - 1-0,3, сут. $D_{\text{кв.}} = \frac{92-2,5-0,7}{2} = 88,8$ суток ИТОГО за 2-е полугодие /+ /
2. Кол-во свеклы к переработке по кварталам и за 2-е полугодие			$S_{\text{кв.}} = A \times K_{\text{исп.}} \times D_{\text{кв.}}$ $S_{\text{кв.}} = \frac{A \times K_{\text{исп.}} \times D_{\text{кв.}}}{2}$ ИТОГО за 2-е полугодие /+ /
3. Потери свеклы при хранения и перевозке	2,7		$p.2 \times 2,7 : 100$ /т/
4.Количество заготовленной свеклы с учетом потерь			$p.2 + p.3$ /т/
5. Выход сахара	15,7		$p.2 \times 15,7 : 100$ /т/
6. Выход мелассы	4		$p.2 \times 4,0 : 100$ /т/
7. Выход жома	83	2700	$p.2 \times 83 : 100$ /т/
8. Стоимость свеклы к переработке			$p.2 \times 2700$ /руб

9. Затраты на 1т сахара-песка		2700	п.8 : п.5 /руб/
10. Стоимость потерянной свеклы			п. 3 x 2700 /руб/
11. Затраты на 1т сахара-песка		3,75	п.10 : п.5 /руб/
12. Стоимость перевозки свеклы из кагатов в бурачную	50		п.4 x 50 : 100 x 3,75 /руб/
13. Затраты на 1 т сахара-песка			п.12 : п.5 /руб/
14.Стоимость заготовленной и перевезенной свеклы			п.8 + п.10 + п.12 /руб/
15. Затраты на 1т сахара-песка			п.14 : п.5 /руб/
16. Стоимость мелассы			п.6 x 800 /руб/

Продолжение таблицы

	Норма расхода,	Цена за единицу,	
--	----------------	------------------	--

Наименование расчета	%	руб.	Калькуляция 1т сахара-песка
17.Затраты на 1т сахара-песка			п.16 : п.5 /руб/
18.Стоимость жома		15	п.7 x 15 /руб/
			п.18 : п.5 /руб/
19.Затраты на 1т сахара-песка			п.14 - п.16 - п.18 /руб./
20.Стоимость сырья за вычетом реализуемых отходов			п.20 : п.5 /руб/
21.Затраты на 1т сахара-песка			п.2 x 60 /м3/
22.Кол-во газа		4350	п.22 x 4350 :1000 /руб/
23.Стоимость топлива			п.23 : п.5 /руб./
24.Затраты на 1т сахара-песка			п.2 x 7,8 : 100 /т/
25.Кол-во известняка	7,8		
26.Стоимость известняка		278	п.25 x 278 /руб/
27.Затраты на 1т сахара-песка			п.26 : п.5 /руб/

28. Кол-во фильтровальной ткани	3,7		п.2 x 3,7 : 100 /м ² /
29. Стоимость фильтровальной ткани		452	п.28 x 452 /руб/
30. Затраты на 1т сахара- песка			п.29 : п.5 /руб/
31. Стоимость прочих вспомогательных материалов в расчете на весь объем сахара-песка		432,34	п 5 x 432,34 /руб/
32. Расход рабочей силы	9,5		п.2 x 9,5 : 100 /чел-дн/
33. Заработная плата основным производственным рабочим		310,99	п.32 x 310,99 /руб
34. Затраты на 1т сахара- песка			п.33 : п.5 /руб./

Продолжение таблицы

	Норма	Цена за	
--	-------	---------	--

Наименование расчета	расхода, %	единицу, руб.	Калькуляция 1т сахара-песка
35. Начисления на заработную плату	26		п.33 x 26 : 100 /руб./
36. Затраты на 1т сахара-песка			п.35 : п.5 /руб./
37. Цеховые расходы на весь объем сахара-песка		1750	п.5 x 1750 /руб./
38. Затраты на 1т сахара-песка			1750 /руб./
39. Цеховая себестоимость 1т сахара-песка			п.21+п.24 + п.27 + п.30(стоимость прочих вспомогательных материалов на 1т сахара-песка) + п.34 + п.36+ п.38 /руб/
40. Заводские расходы на весь объем сахара-песка		925	925 x п.5 /руб/
41. Затраты на 1т сахара-песка			625 /руб./
42. Прочие производственные расходы на весь объем сахара-песка		100	100 x п.5 /руб/
43. Затраты на 1т сахара-песка			100 /руб./
44. Заводская себестоимость сахара-песка			п.39 + п.41 + п.43 /руб/

45. Внепроизводственные расходы на весь объем сахара-песка		207	207 х п.5	/руб/
46. Затраты на 1т сахара-песка			207	/руб./
43. Полная себестоимость 1т сахара песка			п.44 + п.46	

Примечание

При реконструкции станции расчет себестоимости ведется параллельно до и после реконструкции, т.е.

Наименование расчета	Норма расхода, %	Цена за единицу, руб.	Себестоимость 1т сахара, руб.		Отклонения затрат (+,-)
			до реконстр.	после реконст.	

Причем, в п.38 после реконструкции необходимо рассчитать экономию по цеховым расходам на 1т сахара-песка за счет снижения затрат на содержание, эксплуатацию и ремонт оборудования в результате установки нового оборудования, следующим образом:

Экономия затрат = цех.расх. на 1т сах.-песка х 45 : 100 х (1 – Всх1 : Всх2)

Затраты на 1т сахара-песка после реконст. = Цех.расх. на 1т сах.пес. – экономия затрат

Процент экономии затрат (45%, 50% и т.д.) берется условно по согласованию с преподавателем.

Расчет себестоимости на 1т сырого картофельного крахмала

Таблица 5

Наименование затрат	Нормы расхода	Цена руб	расчет	Затраты на 1т.
1. Количество рабочих дней Фр.в.			$\text{Фр.в.} = \text{Фк} - 1 - 0,5$, где Фк - календарный фонд	
2. Количество переработанного крахмала			$\text{Мц.хКл} \times \text{Фр.в.} =$ т.	
2.1.Стоимость переработанного картофеля		4000	п.2 x 4000 = руб.	
3. Количество потерь картофеля	1,50%		$\text{п.2} \times 1,5 : 100 =$ т.	
4.Стоимость потерь картофеля		4000	п.3 x 4000 = руб	
5. Количество мезги из расчета 30,7 %	30,7		$\text{п.2} \times 30,7 : 100 =$ т.	
6.Стоимость мезги		60	п.5 x 60 = руб	
7.Количество сырого крахмала			$\text{п.2} \times \text{Ккрх} \text{ Кизвх} 100$ $100 \times 100 \times 50$ где : Ккр- коэф-ент крахмальности Кизв. - коэф.извлечения	
8.Количество заготовленного картофеля			п.2 + п.3 = т.	

9.Стоимость заготовленного картофеля			п.21+ п.4 =	руб
10.Затраты на 1т			п.9 : п.7 =	руб
11.Затраты на сырье за вычетом отходов			п.9 - п.6 =	руб
12.Затраты на 1т			п.11 : п.7 =	руб
13.Количество и стоимость пилкок терочных	0,35 МП	1360	п.7 x 0,35x1360 =	руб
14.Затраты на 1т			п.13 : п.7 =	руб
15.Количество, стоимость сит саржевых	0,03м ²	918	п.7 x 0,03x918 =	руб
16.Затраты на 1т			п.15: п.7 =	руб
17.Количество и стоимость сит капроновых		руб	п.7x 0,01x725 =	
18.Затраты на 1т			п.17 : п.7 =	руб
19.Количество и стоимость воды	24,9м ³	0,04	п.7x 24,9x0,04 =	
20.Затраты на 1т			п.19 : п.7 =	руб
21.Количество и стоимость эл.энергии	125 кВт	0,8	125 x п.8x 0,8 =	
22.Затраты на 1т			п.21: п.7 =	руб
23.Зарплата основная и дополнительная		635	п.7 x635 =	руб

24. Затраты на 1т			135 руб
25. Отчисление на соц. страхование и пенсионное обеспечение	26%		п.23 x 26 % = руб
26. Затраты на 1т			п.25 : п.7 = руб
27. Цеховые расходы		620	п.7 x 620 = руб
28. Затраты на 1т			620руб
29. Цеховая себестоимость			п.12 + п.14 + п.16+ п.18+ п.20+ п.22+ п.24+ п.26+ п.28 = руб.

Расчет
себестоимости на
1т. Патоки 1т. патоки

Таблица 6

Наименование затрат	Норма расхода	Цена руб		Затраты на 1т
1	2	3	4	5
1. Количество рабочих дней Фр.в.			$\Phi \text{ р.в.} = \Phi \text{ к} - 1 - 0,5$ $\Phi \text{ к} - \text{календарный фонд}$	
2. Количество переработанной патоки			$\Phi \text{ р.в.} \times \text{Мп} \times \text{Кп} = \text{т}$	
3. Переработанный крахмал			$\frac{\text{кол-во патоки} \times 78 \times 100}{\text{Впр СВ} \times /100 - 50/}$ 78- сухие в-ва по ГОСТ СВ патоки	

			Впр СВ - практический выход сухих в-в из продуктового расчета
4. К-во потерь сырого крахмала	1%		п.3 x 1 : 100 = т
5. К-во заготовленного крахмала			п.3 - п.4
6. Стоимость переработанного сырого крахмала		6000	п.3 x 6000 = руб
7. Стоимость потерь крахмала		6000	п.4 x 6000 = руб
8. Стоимость заготовленного крахмала		6000	п.5 x 6000 = руб
9. Затраты на 1т			п.8 : п.2 = руб
10. Количество соляной кислоты	4,6кг		п.2 x 4,6 = руб
11. Стоимость соляной кислоты		230	п.10x 30 = руб
12. Затраты на 1т			п 11 : п.2 = руб
13. Количество норита	4 кг		п.2 x4 = кг

14. Стоимость норита		125	п.3 x 25 =	руб
15. Затраты на 1т			п.14 : п.2 =	руб
16. Количество кизельгура	23		23 x п.2 =	кг
17. Стоимость кизельгура		715	715 x п.16 =	руб
18. Затраты на 1т				
19. Количество перлита	0,05м3		0,05 x п.2 =	м3
20. Стоимость перлита		2500	2500 x п.19 =	руб
21. Затраты на 1т			п.20 : п.2 =	руб
22. Количество масла растительного	0,09кг		0.09 x п.2 =	кг
23. Стоимость масла растительного		60	20xп.22 =	руб
24. Затраты на 1т			п.23 : п.2 =	руб
25. Количество фильтровальной ткани	0,3 МП		0,3x п.2 =	МП
26. Стоимость фильтровальной ткани		670	п.25 x670 =	руб
27. Затраты на 1т			п.26 : п.2 =	руб
28. Количество топливо	0,3 у.е.		0,3 x п.2 =	у.е.
29. Стоимость		490	490 x п.28 =	руб

топлива					
30. Затраты на 1т.				п.29 : п.2 =	руб
31. Количество эл.энергии	128 кВт/ч			128 х п.2 =	кВт/ч
32. Стоимость эл.энергии		3		3 х п.31 =	руб
33. Затраты на 1т				п.32 : п.2 =	руб
34. Количество и стоимость пара	0,32т	500		0,32х п.2х500 =	т.
35. Затраты на 1т				п.34 : п.2 =	руб
36. Зарплата основная и дополнительная	430			430х п.2 =	руб
37. Затраты на 1т				п.36 : п.2 =	руб
38. Отчисление на соц. страхование и пенсионное обеспечение	26%			п.36х 26 : 100 =	руб
39. Затраты на 1т				п.38 : п.2 =	руб
40. Цеховые расходы		100		100х п.2 =	руб.
41. Затраты на 1т.		100		100	100руб
42. Цеховая себестоимость				п.9 + п.12 + п.15 + п.18 п.21 + п.24 + п.27 + п.30 п.33 +п.35+п.37+п.39+п.41 =	

			руб	
43. Общезаводские расходы	120	120х п.2 =	руб	
44. Затраты на 1т	120	120		120руб
45. Общезаводская себестоимость		П 42+120		
46. Внепроизводственные расходы	100	100 хп.2 =	руб	
47. Затраты на 1т	100			100руб
48. Полная себестоимость		п.45 + п.47 =	руб	

2.3 Планирование объема производства и реализации продукции

Для расчета объема производства продукции устанавливают количество суток работы завода на планируемый период в соответствии с принятым режимом работы предприятия. Число дней работы завода по кварталам берется из расчета себестоимости. План производства и реализации продукции включает планирование производства продукции в натуральном выражении, производство продукции в стоимостном выражении, объема реализации продукции, показателей качества выпускаемых изделий, обоснование плана производства показателями использования производственных мощностей и основных фондов.

Объем производства предприятия в стоимостном выражении характеризуется показателями: товарной, реализуемой, валовой и нормативно – чистой продукции.

Товарная продукция предприятия характеризует собой объем продукции, подготовленной для передачи потребителям. В состав товарной продукции включаются:

- а) все виды полностью изготовленной, комплектной продукции и полуфабрикатов, предназначенных для реализации;
- б) работы и услуги промышленного характера сторонним предприятиям (частичная обработка деталей и т. д.);
- в) продукция вспомогательных цехов и хозяйств, предназначенная для реализации.
- г) капитальный и средний ремонт оборудования и транспортных средств своего предприятия. Реализуемая продукция в отличие от товарной включает продукцию, поставленную потребителем и оплаченную по счетам.

План производства

Таблица 7

Наименование продукции	В натуральном выражении, т				В денежном выражении (товарная продукция), руб			
	% выхода	III кв.	IV кв.	II полугод.	Ц опт. I кв.	III кв.	IV кв.	II полугод.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сахар-песок	15,0	Св III x 15 : 100	Св IV x 15 : 100	Сх III + Сх IV		Ц опт.сх x МIII	Ц опт.сх x Сх IV	п.7 + п.8
Меласса	4,0	Св III x 4 : 100	Св IV x 4 : 100	М III + М IV		Ц опт.с x x МIII	Ц опт.сх x Сх IV	п.7 + п.8
Жом	80	Св III x 80 : 100	Св IV x 80 : 100	Ж III + Ж IV		Ц опт.сх x Ж III	Ц опт.сх x Ж IV	п.7 + п.8

Примечание: %выход берется из индивидуального задания.

Ц опт.сх x Ж IV

План реализации

Таблица 8

Наименование продукции	План выпуска продукции		Остаток на начало	Остаток на конец	Остаток на начало	Остаток на конец	
	в натурал. выраж.	в денеж. выраж.					в натурал. выраж.
1	2	3	4	5	6	7	8
Сахар-песок	план 5	план 9	пл.5 x 10 : 100	пл.9 x 10 : 100	пл.5 x 8 : 100	пл.9 x 8 : 100	п.2 + п.4 - п.6
Меласса	план 5	план 9	пл.5 x 10 : 100	пл.9 x 10 : 100	пл.5 x 8 : 100	пл.9 x 8 : 100	п.2 + п.4 - п.6
Жом	план 5	план 9	пл.5 x 10 : 100	пл.9 x 10 : 100	пл.5 x 8 : 100	пл.9 x 8 : 100	п.2 + п.4 - п.6

МЕТОДИКА РАСЧЕТА

плана производства паточного цеха на кукурузоперерабатывающем предприятии

1. Определение количества суток работы в III квартале

2. 30 – число нерабочих дней в сентябре – 0,5

3. Определение числа суток работ в IУ квартале $31 + 30 + 31 - 1$

4. Определение количества патоки в III квартале $\Pi 1 \times K_{и} \times M$, где

$K_{и}$ - коэффициент использования мощности

M – мощность цеха

5. Определение количества переработанного крахмала в III квартале

$$\Pi 3 \times 78 \times 100 : V_{\text{пр. СВ}} \times (100 - 50)$$

78 – сухие вещества по ГОСТ СВ патоки

$V_{\text{пр. СВ}}$ - практический выход сухих веществ из продуктового расчета

6. Определение количества потерь сырого крахмала из расчета 1 % потерь

$$\Pi 4 \times 1 : 100$$

7. Определение количества заготовленного крахмала в III квартале

$$\Pi 4 + \Pi 5$$

8. Определение количества патоки, выработанной в IУ квартале

$$90 \times K_{и} \times M \quad / \text{тн} /$$

9. Определение количества переработанного сырого крахмала в IУ квартале

$$\Pi 7 \times 78 \times 100 : V_{\text{пр. СВ}} \times (100 - 50)$$

10. Определение количества заготовленного крахмала из расчета 1 %

$$\Pi 8 \times 1 : 100$$

11. Определение количества заготовленного крахмала в IУ квартале

$$\Pi 8 + \Pi 9 \quad / \text{тн} /$$

12. Определение количества заготовленного крахмала за год

п 6 + п 10

13.Определение количества патоки в III квартале по сортам

высшего сорта 90 % 90 х п 3 : 100 / тн /

первого сорта 10 % 10 х п 3 : 100 / тн /

14.Определение количества патоки в IУ квартале по сортам

высший сорт п 7 х 90 : 100

первый сорт п 7 х 10 : 100

15.Определение количества патоки за год по сортам

высший сорт п 12 + п 13 / тн /

первый сорт п 12 + п 13 /тн /

16.Определение объема товарной продукции за III квартал

высший сорт п 12 х цену патоки 1 тн /руб./

первый сорт п 12 х цена 1 тн. патоки /руб./

17.Определение объема товарной продукции за IУ квартал

высший сорт п 13 х цена 1 тн патоки

первый сорт п 13 х цена 1 тн патоки

18.Определение объема товарной продукции за год

высший сорт

первый сорт

19.Заполнение таблицы

План производства паточного цеха

Таблица 9.

Наименование	Объем продукции в натуральном выражении	Товарная продукция в денежном выражении
--------------	---	---

	За го д	кварталы				За год	кварталы			
Высший сорт Патока Первый сорт патока										

2.4 Расчет заработной платы рабочим

На перерабатывающих предприятиях, где преобладают аппаратурные процессы (например, на сахарных заводах) определение численности основных рабочих производится по нормам обслуживания, которые устанавливаются с учетом конструкции аппаратов, трудоемкости и характера технологического процесса, или на основе предусмотренного планом штата по обслуживанию оборудования, рабочего места и числа дней работы предприятия.

Таблица 10

Профессия	Количество рабочих		Тарифный разряд	Часовая тарифная ставка, руб.
	в смену	в сутки		
1.				
2.				
...				

Расчет фонда заработной платы (без начисления на з/п и налогов) Таблица 11

Наименование расчета	норматив	Профессия	
	
1. Дневной фонд заработной платы, руб.		Т час x 12	Т час x 12
2. Суточный тарифный фонд з/платы, руб.		п.1 x 2	п.1 x 2
3. Премия		п.2 x 70 : 100	п.2 x 70 : 100
4. Доплата за работу в ночное время		п.2 x 26 : 100	п.2 x 26 : 100
5. Прямой фонд заработной платы		п.2 + п.3 + п.4	п.2 + п.3 + п.4
6. Доплата за работу в праздничные дни		п.5 x	п.5 x
7. Суточный фонд заработной платы		п.5 + п.6	п.5 + п.6
8. Дополнительная заработная плата			

9.Суточный фонд основной и дополнительной з/платы		п.7 x 7 : 100	п.7 x 7 : 100
10.З/плата за месяц		п.7 + п.8	п.7 + п.8
11.Фонд з/платы за сезон			

2.5Расчёт показателей экономической эффективности

Показатели экономической эффективности

Таблица 12

Наименование показателя	Расчет
1.Дополнительная прибыль за счет снижения себестоимости	$P_d = /C_1 - C_2/ B_2$, руб.
2.Среднесуточная прибыль П /ср/	$P_{ср} = P_d : D$, руб.
3.Срок окупаемости затрат	$T_o = K_3 : P_{ср}$, руб.
4.Выработка на 1 рабочего: до реконструкции после реконструкции	$V_1 = B_1сах : Чппп$, т/чел. $V_2 = B_2сах : Чппп$, т/чел.
5.Рост производительности труда	$ПТ\% = (V_1 : V_2) \times 100\% - 100\%$
6.Материалоотдача продукции: до реконструкции после реконструкции	$Mo_1 = Цопт.сх. : C_1$, руб./руб. $Mo_2 = Цопт.сх. : C_2$, руб./руб.

<p>7.Материалоемкость продукции: до реконструкции</p> <p>после реконструкции</p>	$\bar{Me}_1 = C_1 : Ц_{опт.сх.}, \text{руб./руб.}$ $Me_2 = C_2 : Ц_{опт.сх.}, \text{руб./руб.}$
<p>8. Прибыль предприятия в результате реконструкции</p>	$\Pi = /Ц_{опт-отп} - C_2/ \times B_2$
<p>9.Уровень рентабельности продукции</p>	$P_y = \Pi : C_2 \times 100\%$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весь процесс подготовки и защиты курсовой работы- это творческий процесс , требующий от студентов определённых умственных и организационных усилий. Для эффективной работы студента требуется работа со всеми рекомендуемыми источниками литературы и Интернет ресурсов. Проблема содержательности и правильного оформления работы требует дополнительных усилий самого студента, что культура оформления воспитывает культуру мышления, участие в защите подтверждает составляющую ключевых компетенций специалиста, «умение ставить и разрешать проблему, делать умозаключения, не нарушая законов логики.» Защита курсовой работы показывает уровень подготовки в пределах изучаемого модуля

ЛИТЕРАТУРА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

ГОСТ Р 6.30-2003. Требования к оформлению организационно-распорядительной документации. – М.: Изд-во стандартов, 2003;

[ГОСТ Р 7.0.5-2008](#) «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления».

В.Я.Горфинкель, В.А.Швандар. Экономика фирмы .М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014

В.Я.Горфинкель, В.А.Швандер. Экономика предприятия.М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015

В.Я.Горфинкель, В.А.Швандер. Предпринимательство.М.: ЮНИТИ_ДАНА, 2015

Кузнецов И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие. – 6-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательско-торговая кооперация «Дашков и К^о», 2012.

П.А.Петранева. Экономика и управление в сельском хозяйстве. М. : Издательский центр «Академия», 2014

В.М.Попов, С.И.Ляпунов. Бизнес-планирование. М. : Финансы и статистика, 2014

Н.А.Сафронов. Экономика предприятия. М. : «Юрист», 2014

Савицкая Г.В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности./М.:»ИНФРА М»,2015

3. Шеремет А.Д., Сайфулин Р.С. Методика финансового анализа .- М.: ”ИНФРА”, 2014

4. Шишкин А.К., Микрюков В.А. Учет, анализ, аудит на предприятии. – М.: ”Аудит, ЮНИТИ ”,2014

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОГБПОУ «ЖЕРДЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

КУРСОВАЯ РАБОТА

на тему: «.....»

по МДК.

Специальность

Студента группы

фамилия, имя , отчество

Руководитель _____

должность ИОФ