

Ассоциация профессиональной образовательной организации
“Техникум экономики и предпринимательства”
ЦИКЛОВАЯ КОМИССИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ



МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

для студентов СПО, обучающихся по специальности
38.02.07 «Банковское дело»

Тамбов, 2016

Одобрена цикловой комиссией
профессиональных дисциплин
и профессиональных модулей

Составлена в соответствии с ФГОС СПО
для специальности 38.02.07 «Банковское дело»

Протокол № _____ от _____

Зам. директора по УМР
_____ Старикова С.В.

Председатель цикловой комиссии
_____ Старикова С.В.

« _____ » _____ 20 ____ года

Составитель преподаватель Берлинская Н.В.

Методическое пособие предназначено для выполнения курсовой работы по дисциплине «Экономика организации» для студентов специальности 38.02.07 «Банковское дело» среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС. Пособие может быть использовано студентами других экономических специальностей СПО.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПО, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

1. Общие положения.....	4
2. Руководство по написанию курсовой работы.....	5
3. Структура курсовой работы.....	5
4. Содержание курсовой работы.....	5
5. Подбор литературы по выбранной теме.....	7
6. Оформление курсовой работы.....	7
7. Внешняя аттестация курсовой работы.....	9
8. Тематика курсовых работ.....	9
Приложение 1. Примерный вариант оформления задания на курсовую работу...	11
Приложение 2. Примерный вариант оформления титульного листа курсовой работы.....	12
Приложение 3. Примерный вариант оформления содержания курсовой работы.....	13
Приложение 4. Примеры оформления списка литературы.....	14

1. Общие положения

Целью данного учебного пособия является ознакомление студентов с методикой технико-экономического обоснования инвестиционных проектов.

В условиях ограниченных возможностей финансирования особенно важным становится отбор наиболее экономически выгодных инвестиционных проектов, способных в короткие сроки обеспечить окупаемость вложенных средств.

Выполнение студентом курсовой работы по дисциплине проводится с целью: систематизации и закрепления и углубления полученных теоретических знаний и практических компетенций по общепрофессиональной дисциплине «Экономика организации, формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов, развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности. Эти умения нужны для реальной практической деятельности, т.к. любой реальный проект требует тщательного изучения с научно-технической, экономической, коммерческой и социальной точек зрения.

При оценивании курсовой работы прежде всего берется во внимание:

- высокая степень самостоятельности;
- логическая последовательность
- доказательность и точность расчетов;
- правильность выводов;
- оформление работы в соответствии с действующими стандартами;
- соблюдение сроков сдачи.

2. Порядок выполнения работ

При подготовке курсовой работы студент вправе самостоятельно избирать последовательность ее процедур, которая представляется ему наиболее рациональной. Однако рекомендуется соблюдать определенную логическую схему:

- 1) Получение варианта и заполнение Задания на курсовую работу
- 2) Расчет исходных данных своего варианта
- 3) Выполнение расчетов в практической части;
- 4) Систематические консультации с руководителем;
- 5) Анализ и проверка результатов;
- 6) Оформление курсовой работы;
- 7) Подготовка электронной презентации проекта(защита)
- 8) защита(доклад) курсовой работы.

Руководство курсовыми работами осуществляется преподавателем.

В обязанности руководителя входит:

- знакомство студентов с новым видом самостоятельной работы – курсовым проектированием
- выдача задания(приложение 1)
- установление срока сдачи;
- оказание консультационной помощи при проведении расчетов,
- осуществление контроля по ходу выполнения работ;
- проверка и рецензирование курсовой работы;

- организация защиты.

3. Исходные данные

Курсовая работа выполняется по варианту X на тему “Технико-экономическое обоснование производства продукции”. В задании на курсовое проектирование руководителем проекта дается перечень показателей для производства *условного* изделия, технико-экономическое обоснование которого должен произвести студент. В тех случаях, когда студент может представить конкретные данные по другим (конкретным) изделиям, он может выполнять курсовой проект по *своим исходным данным*, что требует предварительного согласования и утверждения индивидуального задания.

Для определения исходных данных по установленному варианту X в таблицах и текстовых условиях необходимо рассчитать значения по приведенным формулам, исходя из «0»варианта.

Для расчета практической части курсовой работы необходимо иметь следующие данные:

- программу выпуска изделий;
- расход материалов и комплектующих на изготовление единицы продукции
- объем незавершенного производства
- стоимость покупных комплектующих изделий и полуфабрикатов;
- трудоемкость изготовления изделий;
- тарифная ставка и условия оплаты труда
- дополнительные данные.

Исходные данные своего варианта должны быть рассчитаны и представлены в табличной форме самом начале курсовой работы.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Предприятие производит продукцию трех видов А,Б,В. Технология производства этих изделий предполагает выполнение трех видов работ: механическая обработка деталей(М), литье пластмассовых деталей (Л) и сборка готовой продукции(С). Требуется разработать проект и рассчитать основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия на планируемый год при следующих исходных данных:

В таблице 1. представлены результаты расчетов трудоемкости изготовления изделий по 0 варианту. Рассчитайте свои исходные данные по формуле.

Т а б л и ц а 1 – Трудоемкость изготовления изделий

Наименование работы	Условное обозначение	Трудоемкость, нормо-ч		
		А(0)	Б(0)	В(0)
Механическая обработка	Tr_m	8	6	5
Литье пластмассы	Tr_l	6	7	6
Сборка	p_c	7	4	8

Трудоемкость по вашему варианту рассчитывается по формуле (Вариант «0»+0,5N), где N –номер вашего варианта

Т а б л и ц а 2 – Тарифная ставка изготовления изделий(руб/час)

Наименование работы	Условное обозначение	Тарифная ставка по 0 варианту, руб/час
Механическая обработка	T_{c_m}	70
Литье пластмассы	T_{c_l}	75
Сборка	T_{c_c}	80

Тарифная ставка выполнения работ(руб/час) по вашему варианту определяются следующим образом: $0+0,1N$

Т а б л и ц а 3 – Программа выпуска на планируемый год, шт

Вариант 0	Наименование изделия		
	А(0)	Б(0)	В(0)
Программа выпуска	1000	1800	1500

Программа выпуска, (в шт) по вашему варианту определяются следующим образом: $0+100N$

Т а б л и ц а 4 – Расход материалов на изготовление единицы продукции

Вариант 0	Наименование изделия								
	А(0)			Б(0)			В(0)		
	Наименование материала								
	Ст, кг	Пл, кг	Эп, м	Ст, кг	Пл,к г	Эп, м	Ст, кг	Пл,к г	Эп, м
	20	5	4	1	3	2	6	2	7
Условные обозначения: ст-сталь, пл-пластмасса, эп-электропровод, Цена 1 кг стали 150 руб, 1кг пластмассы 480 руб, 1 погонного метра провода 20 руб									

Расход покупных материалов по вашему варианту определяются следующим образом: $0+0,1N$

Т а б л и ц а 5 – Расход покупных комплектующих для изготовления единицы продукции

Вариант 0	Наименование изделия		
	А	Б	В
	250	850	345

Расход покупных комплектующих по вашему варианту определяются следующим образом: $0+N$

Т а б л и ц а 6. Объем незавершенного производства по видам изделий на конец планируемого года (руб.).

Вариант 0	Наименование изделия		
	А	Б	В
	20000	50000	40000

Объем незавершенного производства по видам работ на конец планируемого года по вашему варианту определяются следующим образом: $0+100N$

Т а б л и ц а 7.1 Объем незавершенного производства по материальным ресурсам на конец планируемого года (кг, пог.м.).

Вариант 0	Наименование материала		
	Сталь, кг	Пластмасса, кг	Провод электрический, пог.м
	1300	1320	2200

Объем незавершенного производства по материальным ресурсам по вашему варианту определяются следующим образом: $0+10N$

Т а б л и ц а 7.2 Объем незавершенного производства по расходам покупных комплектующих на конец планируемого периода(руб)

Вариант 0	Наименование материала		
	Сталь, кг	Пластмасса, кг	Провод электрический, пог.м
	4000	17000	17600

Объем незавершенного производства по расходам покупных комплектующих на конец планируемого периода(руб) по вашему варианту определяются следующим образом: $0+10N$

Т а б л и ц а 8. Характеристика технологического оборудования, находящегося на балансе предприятия

Виды работ	Наименование оборудования	Габариты, м х м	Балансовая стоимость, тыс.руб.	Потребляемая мощность, кВт	Норма амортизации, %
М	Универсальный металлообрабатывающий станок	2 х 0,95	580	4	8
Л	Пресс-форма для литья-пластмассы	2,5х1	620	3	12
С	Сборочно-монтажный стол	0,7 х 0,5	75	-	10

9. Предприятие арендует производственное помещение для цеха на условиях:

- балансовая стоимость 1 кв.метра производственной площади($5000+100N$)руб.;
- арендный процент 22% годовых от балансовой стоимости производственной площади
- годовая норма амортизации 3%.

10. Предприятие арендует помещение для офиса на условиях:

- балансовая стоимость 1 кв.метра производственной площади($8000+100N$)руб.;
- арендный процент 20% годовых от балансовой стоимости производственной площади
- годовая норма амортизации 2,5 %.

11. Условия оплаты труда

На предприятии действует сдельно-премиальная система оплаты основных производственных рабочих (премия составляет 40% к сдельному заработку) и повременно-премиальная система вспомогательных рабочих (премия 40% к тарифному заработку). Зарплата служащих рассчитывается исходя из МРОТ и составляет в среднем 3 МРОТ на 1 человека. Премия служащих составляет 30% к месячному окладу. Ставка ЕСН для основной категории плательщиков 26% к месячному окладу(в т.ч.20% федеральный бюджет, Фонд социального страхования Российской Федерации 2,9%, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования 1,1%, Территориальные фонды обязательного медицинского страхования 2%).

12. Годовые канцелярские, почтовые расходы, оплата услуг телефона, отопление, освещение помещений, и другие общехозяйственные расходы (285000+100N) руб.

13. Установленный уровень рентабельности продукции(по отношению к себестоимости) на планируемый год:

-по изделию А-22%

-по изделию Б -25%

-по изделию В-30%.

4.Содержание курсового проекта.

Курсовая работа выполняется параллельно с изучением теоретического, курса или сразу после него.

Курсовая работа должна содержать:

1) Лист задания (приложение 1).

2) Титульный лист (приложение 2).

3) Содержание

4) Введение

5) Исходные данные

6) Расчетная часть

7) Графическая часть

8) Заключение

9) Список используемой литературы

Курсовая работа должна быть подписана студентом с указанием ФИО, специальности(курса, группы), числа, месяца, года.В таком виде курсовая работа сдается преподавателю для проверки

Во **введении** необходимо раскрыть:

- актуальность и хозяйственное значение рассматриваемой темы

- сформулировать цели и задачи проекта;

Основным содержанием курсовой работы является расчет и анализ основных технико-экономических показателей организации нового предприятия по производству новых видов продукции. В заключении необходимо указать целесообразность реализации такого проекта.

Внимание ! Все расчёты в полном объеме должны быть представлены в табличной форме, при необходимости сопровождаться соответствующими пояснениями после таблиц, графиками (при необходимости рисунками и диаграммами).

Логическим завершением курсовой работы является заключение, в котором на основании проведенных расчетов, студент должен сделать вывод о целесообразности данного проекта, о размере предполагаемой прибыли и о возможных мероприятиях по ее увеличению, подкрепленные соответствующими расчетами и фактическими данными.

5. Оформление курсового проекта.

Завершающим этапом разработки курсовой работы является письменное изложение исходных и расчетных данных, практических выводов и рекомендаций. На основе собранных материалов уточняется структура, содержание и объем курсовой работы.

В начале курсовой работы приводится план (содержание) с указанием страниц по каждой главе и параграфу.

Текст курсовой работы строится по схеме: раздел – подраздел – пункт. Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабской цифрой без точки. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделённых точкой. Пункты нумеруются в пределах подраздела по той же схеме.

Текст выполняется на компьютере, предъявляются следующие требования к оформлению текстовых материалов: работа должна быть выполнена в редакторе Word, шрифтом Times New Roman, 14 кегль в полтора интервала с выравниванием текста по ширине (для таблиц допускается шрифт 12 и одиночный интервал), или в другом текстовом редакторе с аналогичными параметрами форматирования текста; параметры страницы соответствуют требованиям написания текстового материала, приведенным выше; лист содержит 33 — 35 строк текста.

Примечание, примеры, сноски рекомендуется располагать на расстоянии 45 мм от левого края страницы.

Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей считается титульный лист. Титульный лист и оборот титула не нумеруются. Номера страниц проставляются внизу, в правом углу или по центру. Рисунки и таблицы на отдельных листах включаются в общую нумерацию страниц. Нежелательно присутствие в работе пустых страниц, содержащих только заголовки частей, разделов или глав.

Переносы слов в заголовках не допускаются. Точку в конце заголовка не ставят.

Подчеркивание наименований глав и параграфов не допускается. Расстояние между заголовками и последующим текстом должно быть равным 10 мм. Такое же расстояние нужно выдерживать между заголовками раздела и подраздела.

Список использованной литературы — это перечень книг, учебников, брошюр и т.д. Списки литературы приводятся в следующем порядке:

- 1) законодательные акты, указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, постановления министерств и ведомств;
- 2) прочие опубликованные источники приказы, инструкции, положения, отчеты предприятий, ведомств.

В каждой рубрике источники располагаются по алфавиту. Библиографическое описание литературных источников осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ. Если источник имеет автора, то указывается сначала его фамилия, а затем инициалы.

Например: Кочкина Н. В. Количественная оценка содержательности труда. - М., 2010. - 420 с.

Если авторов два или три, то указываются все фамилии авторов с инициалами в той же последовательности, как в источнике. Если авторов более трех, то указывается только фамилия первого автора с добавлением слов «и др.».

Если название источника содержит дополнительные сведения (пособие, учебник и т. д.), то после основного названия ставится двоеточие, а затем идут дополнительные сведения с прописной буквы. Например: Ремизов К. С. Основы экономики : Учебник. — М., 2011. - 312 с.

В случае выхода источника под общей редакцией (под редакцией) после наименования источника ставится косая линия (/) и с прописной буквы пишется: / Под общ. ред. или / Под ред. Затем указываются инициалы и фамилия редактора в родительном падеже.

Например: Практические задания и тесты по дисциплинам для специальности «Экономика и бухгалтерский учет» / Под ред. А. И. Гомолы - М., 2013. - 368 с.

Если ссылка делается на какую-либо статью, то после фамилии автора и его инициалов дается название статьи, затем ставятся две косые линии (//) и перечисляются все библиографические данные источника.

Порядковый номер издания пишется перед указанием места издания: 5-е изд.; 3-е изд., испр. и доп.; и т.д.

Место издания пишется сокращенно. Приняты следующие сокращения: Москва - М., Ленинград - Л., Санкт-Петербург -СПб., Нижний Новгород — Н.Новгород и др.

Год издания указывается полностью без буквы «г». При ссылке на тома, выпуски, разделы, главы и страницы соблюдаются следующие правила: все сведения даются арабскими цифрами; примеры сокращений: том — т., выпуск — вып., книга — кн., раздел — разд., глава — гл., страница — с., часть — ч.

При описании источников, взятых из журналов и газет, пишутся фамилия и инициалы автора, название статьи, затем две косые линии (//), название журнала или газеты, точка, тире, год, точка, тире, номер журнала или дата выпуска газеты, точка.

При использовании интернет-источников приводится ссылка на конкретную страницу.

Построение таблиц:

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц, в соответствии с рисунком 1.

Таблица _____ — _____
номер наименование таблицы

Голова

	Заголовки граф		
			Подзаголовки граф
			граф
			Строки
			(горизонтальные
			ряды)

Боковик

(графа для

заголовков)

Графы (колонки)

Рисунок 1

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф.

Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы (пример 4).

Пример 4

Т а б л и ц а 3. – Финансовые показатели бизнес-плана

Показатели	Единица измерения	Отчетный год	Плановый год	В % к отчетному
1	2	3	4	5
Капитал	млн. руб.	76 800	96 670	125,9
...				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
Рентабельность	%	19,6	23,3	118,9
...				

Если в конце строки таблицы не помещается текст, то текст следует на следующей странице. Если в конце строки таблицы не помещается текст, то текст следует на следующей странице, ограничивающую таблицу, не проводят.

Графу «Номер по порядку» в таблицу включать не допускается. Нумерация граф таблицы арабскими цифрами допускается в тех случаях, когда в тексте документа имеются ссылки на них при делении таблицы на части, а также при переносе таблицы на следующую страницу.

Защита курсовой работы принимается **до начала экзаменационной сессии**. В случае, если работа была представлена позже указанного срока без уважительных причин, оценка за неё автоматически снижается на 1 балл.

Курсовая работа, получившая неудовлетворительную оценку, возвращается студенту для переработки. В этом случае указывается, почему она не допущена к защите и даются указания, какие данные должны быть переработаны. Устанавливается новый срок представления работы на повторное рецензирование.

Образцы оформления титульных листов представлены в приложениях

6. Защита и рецензирование

После полного завершения в установленный срок курсовая работа представляется руководителю. Курсовая работа оценивается по следующим параметрам:

- Точность выполнения расчетов;
- Наличие всех необходимых разделов;
- логическая последовательность;
- правильность и обоснованность выводов, их практическая направленность;
- аккуратность и оформление работы в соответствии с действующими стандартами;
- выполнение курсовой работы в установленный срок.

Защита курсовой работы проводится в присутствии руководителя.

В ходе защиты курсовой работы студент должен показать свободное владение материалом, умение четко и ясно отвечать на поставленные вопросы, объяснять методику расчета того или иного показателя, аргументировано защищать свою позицию.

Доклад или сообщение содержат краткое изложение основных положений курсовой работы, графики и выводы. Время доклада не более 10 мин., аргументация должна быть краткой и четкой. Необходимо выделять основную идею доклада, не нужно детализировать основные положения.

Не рекомендуется доклад (сообщение) читать перед аудиторией.

7. Методические рекомендации по выполнению практической части

1. Расчет трудоемкости годовой производственной программы

1.1. Объем годовой товарной продукции(н-час)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$T_{Пам} = Q_x T_{тр} = 1000 \times 8 =$		8000
$T_{Пал} = Q_x T_{тр} = 1000 \times 6 =$		6000
$T_{Пас} = Q_x T_{тр} = 1000 \times 7 =$		7000
$T_{Пбм} = Q_x T_{тр} =$		10800
$T_{Пбл} = Q_x T_{тр} =$		12600
$T_{Пбс} = Q_x T_{тр} =$		7200
$T_{Пвм} = Q_x T_{тр} =$		7500
$T_{Пвл} = Q_x T_{тр} =$		9000
$T_{Пвс} = Q_x T_{тр} =$		12000

1.2. Объем годовой товарной продукции по изделиям(н-час)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$T_{Па} = T_{Пам} + T_{Пал} + T_{Пас} =$		21000
$T_{Пб} = T_{Пбм} + T_{Пбл} + T_{Пбс} =$		30600
$T_{Пв} = T_{Пвм} + T_{Пвл} + T_{Пвс} =$		28500

1.3. Объем годовой товарной продукции по всем изделиям(н-час)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$T_{П} = T_{Па} + T_{Пб} + T_{Пв} =$		80100

1.4. Объем годовой товарной продукции по видам работ(н-час)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$T_{Пм} = T_{Пам} + T_{Пбм} + T_{Пвм} =$		26300
$T_{Пл} =$		27600

ТПс=		26200
------	--	-------

1.5. Объем годовой валовой продукции по видам работ(н-час) с учетом незавершенного производства

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$ВПм=ТПм+НПм=$		46300
$ВПл=ТПл+НПл=$		77600
$ВПс=ТПс+НПс=$		66200
Итого ВП=ВПм+ВПл+ВПс		190100

2. Расчет потребности в основных производственных средствах.

2.1 Активная часть производственных средств

2.1.1. Потребное количество оборудования по видам работ (ед.)

количество дней в году-250

количество смен-2

количество часов в смене -8

потери рабочего времени 5%

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Тэф=250*2*8*(1-0.05)=$	3800	3800

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Омр=ВПм/Тэф=46300/3800$		12,18
Омп= Округленная Омр до целого числа		13
$Олр=ВПл/Тэф=$		20,4
Олп=		21
$Оср=ВПс/Тэф=$		17,4
Осп=		18

2.1.2. Коэффициент загрузки оборудования по видам работ

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Км=Омр/Омп=12,18/13=$		0,94
$Кл=Олр/Олп=$		0,97
$Кс=Оср/Осп=$		0,97

2.1.3. Балансовая стоимость всего оборудования(руб.)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$БСм=Омп*580000=13*580000=$		7 540 000
$БСл=Олп*620000=21*620000=$		13 020 000
$БСс=Осп*75000=18*75000=$		1 350 000
Итого БСо=		21 910 000

2.1.4. Годовые амортизационные отчисления по группам оборудования(видам работ)(руб.).

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Агм=БСм*Нам/100=7 540 000* 0,08$		603200
$Агл=БСл*Нал/100=13 020000*0,12=$		1 562 400
$Агс=БСс*Нас/100=1 350 000*0,10=$		135000
Итого Аг=		2 300 600

2.1.5. Годовые расходы на электроэнергию(руб),

1 кВт-час принимается равным 3 рубля.

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Эм=ВПм*Wм(мощность оборудования)=46300*4 к-Вт=$		185200
$Эл=ВПл*Wл=77600*3=$		232800
$Эс=ВПс*Wс=66200*0$		0
Итого Э=		418 000

2.2. Пассивная часть основных производственных фондов

2.2.1. Производственная площадь цеха(кв.м) рассчитывается исходя из габаритов оборудования и его количества, площадь проходов принимается в размере 180% от производственной площади

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$S_o = O_{мп} * (2 * 0,95) + O_{лп} * (2,5 * 1) + O_{сп} * (0,7 * 0,5) =$		83,52
$S_{пр} = 83,52 * 1,8 =$		150,3
Итого $S_{ц} = S_o + S_{пр}$		234

2.2.2. Площадь помещения для офиса определяется исходя из числа сотрудников, работающих в офисе-3 чел и нормы площади, принимаемой равной 6 кв.м на чел.

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$S_{оф} = 3 \text{ чел} * 6 \text{ кв.м}$	18	18

2.2.3. Балансовая стоимость производственного помещения цеха

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$БС_{ц} = S_{ц} * БС_{кв м ц} =$		1170000

2.2.4. Балансовая стоимость помещения по офис

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$БС_{оф} = S_{оф} * БС_{кв м оф} =$		144000

2.2.5. Арендная плата(годовая) за аренду производственного помещения цеха(руб.).

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$АП_{ц} = (На_{ц} + А_{ц}\%) * БС_{ц} / 100 = (22 + 3) * БС_{ц} / 100$		292500

2.2.6. Арендная плата(годовая) за аренду помещения под офис(руб.).

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$АП_{оф} = (На_{оф} + А_{оф}\%) * БС_{оф} / 100\% = (20 + 2,5) * БС_{оф} / 100\%$		32400

3. Расчет потребности в трудовых ресурсах.

3.1. Численность работающих

3.1.1. Численность основных производственных рабочих

количество рабочих дней в году 250

количество рабочих часов в смене -8

плановые потери времени 10%

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$T_{эф} = 250 * 8 * ((100 - 10) / 100) =$	1800	1800

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$L_{мп} = ВП_{м} / T_{эф} = 46300 / 1800 =$		25,7
$L_{мп} =$		26
$L_{лр} = ВП_{л} / T_{эф} =$		43,1
$L_{лп} =$		44
$L_{ср} = ВП_{с} / T_{эф} =$		36,7
$L_{сп} =$		37

3.1.2. Количество вспомогательных рабочих определяется 2 наладчика в смену

3.1.3. Численность служащих принимается в следующих размерах:

Должность	Количество
РУКОВОДЯЩИЕ РАБОТНИКИ:	
Директор	1
Заместитель директора по производству	1
Главный бухгалтер	1

Начальник смены	2
ИТОГО	5
ПРОЧИЕ СЛУЖАЩИЕ:	
Уборщица	1
Сторож	3
ИТОГО	4
ВСЕГО СЛУЖАЩИХ	9

3.2. Затраты на оплату труда

3.2.1. Затраты на оплату труда основных рабочих

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТ _{ор м} = ВП _м *Т _{см} +40%премии=46300*70*1,4=		4 537 400
ОТ _{ор л} = ВП _л *Т _{сл} +40%премии=		8 148 000
ОТ _{ор с} = ВП _с *Т _{сс} +40%премии=		7 414 400
Итого ОТ _{ор}		20 099 800

3.2.2 Затраты на оплату труда вспомогательных рабочих

$$T_{Cв} = \frac{T_{Cм} + T_{Cл} + T_{Cс}}{3} = (70+75+80)/3=75$$

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТ _{вр с премией} =(4наладчика*Тэф*Т _{св})+40%премии=4*1800*75*1,4=		756 000

3.2.3 Затраты на оплату труда служащих

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТ _{сл с премией} =(9 чел*2,61 МРОТ*2300руб*12 мес)+30%премия=		842400

3.2.4. Затраты на оплату труда работающих

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТ _{раб} =ОТ _{ор} +ОТ _{вр с} +ОТ _{сл} =		1 637 320

3.3 Начисление единого социального налога

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ЕСН=ОТ _{раб} *С _{ен} %/100=1637320*26,5/100=		433889

4. Расчет потребности в материальных ресурсах

4.1. Затраты материалов в основном производстве

Расчет	Результат	
	N=	N=0
М _а =ПП _а (НМ _{ас} *Ц _с + НМ _{пл} *Ц _{пл} + НМ _{эп} *Ц _{эп})= 500*(3*20+2*80+4*4)=		118000
М _б = ПП _б (НМ _{бс} *Ц _с + НМ _{бпл} *Ц _{пл} + НМ _{бэп} *Ц _{эп})=		233600
М _в = ПП _в (НМ _{вс} *Ц _с + НМ _{впл} *Ц _{пл} + НМ _{вэп} *Ц _{эп})=		168000
Итого М _{осн п} =М _а +М _б +М _в		519600

4.2. Расход материалов, находящихся в незавершенном производстве

Расчет	Результат	
	N=	N=0
М _{нп} =М _{нпс} *Ц _с +М _{нпл} *Ц _{пл} +М _{нпэп} *Ц _{эп} =1300*20+1220*80+ 2200*4=		140400

4.3. Годовые затраты основного производства на покупные комплектующие изделия(руб.).

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$K_{осн п} = ППа*НКа + ППб*НКб + ППв*НКв = 500*20 + 800*85 + 1000*44 =$		122000

4.4. Годовые затраты основного производства на покупные комплектующие изделия, находящиеся в незавершенном производстве(руб.).

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$K_{нп} = K_{нпа} + K_{нпб} + K_{нпв} = 4000 + 17000 + 17600 =$		38600

5. СМЕТА (Расчет годовых затрат на производство продукции по экономическим элементам)

Наименование и содержание затрат	Источник информации	Результат	
		N=	N=0
5.1. МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ВСЕГО			820600
5.1.1. в т.ч материалы: в основное производство в незавершенное производство	4.1, 4.2		519600 140400
5.1.2. в т.ч. покупные комплектующие изделия: в основное производство в незавершенное производство	4.3 4.4		122000 38600
5.2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА			1637320
В.т.ч. оплата труда			
5.2.1.основных(производственных) рабочих	3.2.1		694120
5.2.2. вспомогательных рабочих	3.2.2		100800
5.2.3 служащих	3.2.3		842400
5.3.ЕДИНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛОГ	3.3		433889
5.4. АМОРТИЗАЦИЯ	2.1.4		138600
5.5.ПРОЧИЕ РАСХОДЫ,ВСЕГО			248000
В т.ч.			
5.5.1.Расходы электроэнергии	2.1.5		102900
5.5.2. Аренда производственных помещений	2.2.5		77700
5.5.3.Аренда офиса	2.2.6.		32400
5.5.4. Канцелярские и другие общехозяйственные расходы	исходные данные		35000
5.6. ИТОГО ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			3 278 409

6. Расчет затрат на единицу продукции(по статьям калькуляции)

6.1. Расчет себестоимости единицы продукции

Статьи калькуляции	Значение показателя по изделию					
	А		Б		В	
	N=	N=0	N=	N=0	N=	N=0
1. Материалы		236		292		168
2. Покупные комплектующие		20		85		44
3. Заработная плата основных рабочих		254,8		204,4		229,6
4. ЕСН		67,52		54,17		60,84
5. Накладные расходы		772		619,33		695,69
ИТОГО		1350,32		1254,9		1198,13

6.2. Расход материалов

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Me_a = NMa_c * Ц_c + NMa_{пл} * Ц_{пл} + NMa_{эп} * Ц_{эп} = 3 * 20 + 2 * 80 + 4 * 4 =$		236

Меб= НМбс*Цс+ НМбпл*Цпл+ НМбэп*Цэп=		292
Мев= НМвс*Цс+ НМвпл*Цпл+ НМвэп*Цэп=		168

6.3. Расход покупных комплектующих изделий на производство единицы продукции(руб.)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
Кеа=		20
Кеб=		85
Кев=		44

6.4. Тарифная оплата труда основных рабочих, приходящаяся на единицу продукции по изделиям А,Б,В

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТоеа=(ТПам*ТСм+ ТПал*Тсл ТПас*Тсс)*1,4/ПВа		254,8
ОТоеб=		204,4
ОТоев=		229,6

где ПВ-программа выпуска

6.5. Расчет единого социального налога, в расчете на единицу изделия А,Б,В

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ЕСНа= ОТоеа*Сесн%/100=		67,52
ЕСНб=		54,17
ЕСНв=		60,84

6.6. Накладные расходы, приходящиеся на единицу изделия

6.6.1. Годовые накладные расходы в целом по предприятию

Расчет	Результат	
	N=	N=0
НР всего= Аг+ (ОТ вр с +ОТ сл с)*Сесн%+ Э+ АПц +АПоф+ канцелярские расходы= 138600+(100800+842400)*1,265+102900+77700+32400+35000=		1579748

6.6.2. Рассчитывается сумма годовой оплаты труда основных рабочих на производство изделий А,Б,В

Расчет	Результат	
	N=	N=0
ОТ ор осн п= ОТоеа*ПВа+ ОТоеб*ПВб+ ОТоев*ПВв=		520520

6.6.3. Определяется коэффициент накладных расходов Кнр

Расчет	Результат	
	N=	N=0
Кнр= НР всего/ ОТ ор осн п		3,03(303%)

6.6.4. Определяются накладные расходы, приходящиеся на единицу изделия

Расчет	Результат	
	N=	N=0
НР еа= ОТоеа*3,03		772
НР еб= ОТоеб*3,03		619,33
НР ев= ОТоев*3,03		695,69

7. Проверка правильности произведенных расчетов

7.1. Расчет годовых затрат на изготовление изделий

Наименование статьи калькуляции	Значение показателя на ед.продукции		Производственная программа,шт		Годовые затраты(руб)	
	N=	N=0	N=	N=0	N=	N=0
1	2	3	4	5	6	7
1.1. Материалы в основное						

производство по изд						
A		236		500		118000
B		292		800		233600
B		168		1000		168000
						519600
1.2. в незавершенном производстве						140400
Итого 1						660000
2. Покупные комплектующие						
A						
B		20		500		10000
B		85		800		68000
		44		1000		44000
						122000
2.2. в незавершенном производстве						38600
Итого 2						160600
3.1. Заработная плата основных рабочих						
A		254,8		500		127400
B		204,4		800		163520
B		229,6		1000		229600
						520520
3.2. в незавершенном производстве						173 600
Итого 3						694120
4.1. ЕСН на заработную плату основных рабочих : в основном производстве						
A		67,52		500		33760
B		57,17		800		45736
B		60,84		1000		60840
						140336
4.2. в незавершенном производстве						46004
Итого 4						186340
5. Накладные расходы						
A		772		500		386000
B		619,33		800		495464
B		695,69		1000		695690
Итого 5						1577154
ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ ВСЕГО						3 279 214

7.2. Сравнение полученных результатов

Годовая смета затрат на производство продукции по изделиям А,Б,В(руб)				Ошибка в расчетах			
По калькуляции		По смете		В руб		В %	
N=	N=0	N=	N=0	N=	N=0	N=	N=0
	3 279 214		3 278 409		805		0,02

8. Расчет отпускных цен

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$Ц_{оа} = C_a * P_a / 100\% = 1350,32 * 125 / 100 =$		1687,90
$Ц_{об} =$		1631,37
$Ц_{ов} =$		1797,20

9. Сводные экономические показатели

9.1. Объем годовой товарной продукции (выручка от реализации товарной продукции)

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$В P_a = C_{оа} * П P_a$		843950

$ВРб = Цоб * ППб$		1305096
$ВРв = Цов * ППв$		1797200
Итого ВР=		3946246

9.2. Себестоимость годовой товарной продукции

Расчет	Результат	
	N=	N=0
$СТПа = Ca * ППа$		675160
$СТПб = Cб * ППб$		1003920
$СТПв = Cв * ППв$		1198130
Итого СТП		2877210

10. Сводный перечень основных расчетных показателей предприятия в планируемом году

№	Показатели	Единица измерения	N=
1.	Производственная программа по изделиям А Б В	шт.	
2.	Объем товарной продукции	н-час	
3.	Объем валовой продукции	н-час	
4.	Количество оборудования по видам работ: Металлообработка Пресс-форма сборка		
5.	Балансовая стоимость оборудования	руб	
6.	Балансовая стоимость арендуемого производственного помещения	руб	
7.	Балансовая стоимость арендуемого помещения под офис	руб	
8.	Годовые амортизационные отчисления по оборудованию	руб	
9.	Площадь арендуемого производственного помещения	Кв.м	
10.	Площадь арендуемого помещения под офис	Кв.м	
11.	Годовая арендная плата за аренду производственного помещения	Руб.	
12.	Годовая арендная плата за аренду помещения по офис	Руб.	
13.	Численность основных рабочих	Чел.	
14.	Численность вспомогательных рабочих	Чел.	
15.	Численность служащих и руководителей	Чел.	
16.	Оплата труда основных рабочих за год	Руб.	
17.	Оплата вспомогательных рабочих за год	Руб.	
18.	Оплата труда служащих и руководителей за год	Руб.	
19.	Стоимость материалов и покупных комплектующих	Руб.	
20.	Себестоимость единицы продукции А Б В	Руб.	
21.	Отпускная цена единицы продукции А Б В	Руб.	
22.	Выручка от реализации продукции	Руб.	
23.	Себестоимость товарной продукции	Руб.	
24.	Прибыль от реализации продукции	Руб.	
25.	Рентабельность товарной продукции	%	
26.	Выработка на одного работающего	Руб/чел	
27.	Выработка на одного основного рабочего	Руб/чел	

11. Анализ безубыточности

Анализ безубыточности производства и реализации продукции производится исходя из распределения затрат на постоянные и переменные.

Статьи затрат	Значение показателя по изделиям (руб.)					
	А		Б		В	
	N=	N=0	N=	N=0	N=	N=0
1. Материалы		236				
2. Покупные комплектующие		20				
3. Заработная плата основных рабочих		254,8				
4. ЕСН на з/пл основных рабочих		67,52				
5. Итого переменные затраты (на единицу продукции)		578,32				
6. Постоянные затраты (накладные) в расчете на весь выпуск		386000				
7. Отпускная цена		1687,90				

На основании приведенных в таблице данных требуется построить график безубыточности по изделию и рассчитать аналитическим путем критический объем (V_k) производства и реализации продукции по изделию.

$$V_k = \frac{\text{Пост. издержки}}{\text{Опт. цена} - \text{Удел. переменные}}$$

Расчет критического объема производства изделия А (по 0 варианту)

$$Q_{\text{кра}} = 386000 / (1687,90 - 578,32) = 386000 / 1109,58 = 347,88 = 348$$

**Ассоциация профессиональной
образовательной организации
“Техникум экономики и предпринимательства”**

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине _____

на тему _____

Вариант _____

Выполнил студент _____ курса _____ группы,

Специальности _____

(код)

(наименование специальности)

(подпись) (ФИО)

Проверил _____ Берлинская Н.В

(фамилия, имя, отчество преподавателя)

Тамбов 201_