

Министерство образования и науки Российской Федерации
Читинский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Байкальский государственный университет»
(ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ»)


Кафедра «Мировая экономика, предпринимательство
и гуманитарные дисциплины»

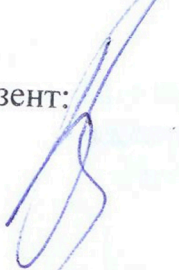
ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания по выполнению курсовой работы
для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика»
Профиль подготовки «Экономика предприятия
и предпринимательская деятельность»
2 курса очной и заочной форм обучения

Чита, 2016

Экономика предприятия: методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика предприятия и предпринимательская деятельность» 2 курса очной и заочной форм обучения.

Составитель:  к.э.н., ведущий доцент М. П. Таскаева

Рецензент:  к.э.н., доцент Л. А. Болтовская

Методические рекомендации утверждены и рекомендованы к печати кафедрой
Мировая экономика, предпринимательство
и гуманитарные дисциплины
Протокол № 1 от «15» 09 2016 г.

Печатается по решению учебно-методической комиссии Читинского
института федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Байкальский государственный
университет»

Протокол № 1 от «23» сентября 2016 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ	5
2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	9
2.1 РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	9
2.2 РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО ФОНДА ВРЕМЕНИ ОДНОГО СРЕДНЕСПИСОЧНОГО РАБОЧЕГО	9
2.3 РАСЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА	10
<i>Эффективный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего, час</i>	11
2.4 РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ	11
2.5 РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ	13
2.7 РАСЧЕТ ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ОПТОВЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕНАХ	18
2.8 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ НТП	19
4.9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	23
3 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	25
3.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ	25
3.2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А – ПРИМЕР ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА	27
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ПРИМЕР ОГЛАВЛЕНИЯ	28
ПРИЛОЖЕНИЕ В – ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ УСЛОВНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	29
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ ТРАНСПОРТНОГО НАЛОГА..	31

ВВЕДЕНИЕ

Обучающиеся 2 курса очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль подготовки «Экономика предприятия и предпринимательская деятельность» изучают дисциплину «Экономика предприятия» в соответствии с учебным планом.

Целью курсовой работы является закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися и приобретение практических навыков анализа основных технико-экономических показателей, умение формулировать выводы и обосновывать предложения по тем или иным направлениям, закрепление навыков работы с литературой.

Методические рекомендации разработаны на основе программы «Экономика предприятия» призвана помочь обучающемуся более глубоко изучить теоретические и практические вопросы, связанные с экономической сферой деятельности предприятия, законодательно-правовые и нормативные документы в данной области, выработать навыки анализа статистических и аналитических данных, разработать предложений по совершенствованию практики решения рассматриваемых проблем.

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятия» – неотъемлемый элемент учебного процесса. Подготовка и защита курсовой работы служит углублению знаний обучающихся, содействует приобретению у них практических навыков аналитической и научно-исследовательской работы при изучении экономических проблем предприятия и направлена на формирование следующих компетенций:

<i>Код компетенции</i>	<i>Компетенция</i>
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-6	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
ОПК-3	способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность

ПК-1	способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-3	способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
ПК-11	способностью критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

1 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ

Курсовая работа состоит из двух частей.

В первой части курсовой работы обучающийся рассматривает теоретический вопрос из предложенной тематики в зависимости от начальной буквы фамилии и последней цифры шифра зачетной книжки (таблица 1).

Таблица 1 – Распределение вариантов курсовой работы по предложенной тематике

Начальная буква фамилии студента	Последняя цифра шифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
А, Б, В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г, Д, Е	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ж, З, И	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
К, Л	31	32	31	30	29	28	27	26	25	24
М, Н, О	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
П, Р	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
С, Т, У	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8
Ф, Х, Ц	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ч, Ш, Щ	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Э, Ю, Я	29	30	31	32	31	30	29	28	27	26

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Организационно-правовые формы предприятий: экономические проблемы выбора и функционирования.
2. Проблемы определения и измерения экономической эффективности производства в условиях развития рыночных отношений.
3. Производственный потенциал предприятия и методы его определения.
4. Кадры промышленности и основные направления улучшения их использования.
5. Производительность труда и резервы ее повышения.
6. Экономическая оценка влияния технико-экономических факторов производства на рост производительности труда.
7. Проблемы определения и повышения производительности труда на предприятии.
8. Экономическая сущность основных фондов, анализ их состава и структуры.
9. Анализ состояния основных производственных фондов предприятия и пути улучшения их использования.
10. Производственная мощность предприятия: экономическая сущность и методы ее определения.
11. Экономическая сущность капитальных вложений, их роль в воспроизводстве основных фондов.
12. Экономическая сущность оборотных фондов, анализ их состава и уровня использования.
13. Определение экономической эффективности внедрения новых средств труда (новой техники) на предприятии.
14. Экономические проблемы оценки качества продукции.
15. Малые предприятия: проблемы создания и развития.
16. Комбинирование промышленного производства и его эффективность.
17. Проблемы организации оплаты труда на предприятии и направления ее совершенствования.
18. Себестоимость, прибыль, рентабельность в системе качественных показателей эффективности деятельности предприятий.
19. Экономическая сущность себестоимости продукции, значение и направления ее снижения.
20. Резервы и пути снижения себестоимости промышленной продукции.
21. Резервы и пути роста прибыли и повышения уровня рентабельности производства.
22. Организация ценообразования на предприятии и направления ее совершенствования.
23. Роль и значение научно-технического прогресса в повышении эффективности промышленного производства.
24. Экономическая эффективность внедрения новой техники.
25. Нормирование оборотных средств в производственных запасах и незавершенном производстве.
26. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
27. Экономическое значение использования отходов в промышленности.

28. Резервы и пути экономии материальных ресурсов в промышленности.
29. Анализ использования рабочего времени на предприятии.
30. Анализ прибыли и рентабельности предприятия.
31. Государственная поддержка развития малого бизнеса в России.
32. Анализ развития малого бизнеса в Забайкальском крае.

Ниже приведены темы курсовых работ по дисциплине «Экономика предприятия», которые носят научно-исследовательский характер и служат углублению знаний обучающихся, содействует приобретению у них практических навыков исследовательской работы при изучении экономических проблем предприятия. Предложенная тематика направлена на формирование у обучающихся следующей компетенции:

способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ», НОСЯЩИХ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХАРАКТЕР

1. Проблемы определения и измерения экономической эффективности производства в условиях развития рыночных отношений.
2. Экономические проблемы оценки качества продукции.
3. Малые предприятия: проблемы создания и развития.
4. Государственная поддержка развития малого бизнеса в России.
5. Анализ развития малого бизнеса в Забайкальском крае.
6. Проблемы организации оплаты труда на предприятии и направления ее совершенствования.
7. Экономическое значение использования отходов в промышленности.

В ходе выполнения курсовой работы обучающемуся необходимо подобрать и изучить методическую, периодическую и нормативную литературу, в качестве которой могут выступать общая и специальная экономическая литература, статьи, содержащиеся в экономических газетах и журналах: «Экономика и жизнь», «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал», «Экономист», и др., а также Указы Президента РФ и Постановления Правительства РФ по рассматриваемым вопросам, Законы РФ.

Составить план работы и продумать содержание теоретической части.

Рассматриваемая проблема должна быть исследована с привлечением конкретных статистических данных на уровне предприятия, региона, отрасли или народного хозяйства в целом.

Вторая часть курсовой работы выполняется на примере данных условного предприятия. Исходные данные условного предприятия приведены в Приложение В.

Выполнение второй части курсовой работы имеет целью определить экономическую эффективность хозяйственной деятельности условного предприятия.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- рассчитать производственную программу предприятия;
- определить фонд работы одного станка в год (режим работы прерывный);
- рассчитать эффективный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего;
- определить численность основных и вспомогательных рабочих, управленческого персонала и общую численность ППП;
- составить смету затрат на производство продукции и калькуляцию себестоимости единицы изделия;
- рассчитать экономию от снижения себестоимости продукции;
- определить объем реализованной продукции в оптовых и отпускных ценах;
- определить размер прибыли, остающейся в распоряжении предприятия;
- определить годовой экономический эффект от снижения себестоимости за счет внедрения мероприятий по НТП;
- рассчитать показатели экономической, социальной и бюджетной эффективности инвестиций в реализацию мероприятий по НТП.

Выбор варианта курсовой работы осуществляется в зависимости от начальной буквы фамилии обучающегося и последней цифры шифра зачетной книжки (табл. 2).

Таблица 2 – Распределение вариантов курсовой работы, выполняемой на материалах условного предприятия

Начальная буква фамилии студента	Последняя цифра шифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
А, Б, В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г, Д, Е	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Ж, З, И	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
К, Л	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8
М, Н, О	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7
П, Р	5	4	3	2	1	6	7	8	9	10
С, Т, У	4	5	6	7	8	9	10	3	2	1
Ф, Х, Ц	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4
Ч, Ш, Щ	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3
Э, Ю, Я	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Курсовая работа оформляется в соответствии с существующими методическими указаниями по оформлению курсовых работ.

Образцы оформления титульного листа и оглавления работы приведены в Приложении А и Б.

После написания и оформления курсовая работа сдается на кафедру «Мировая экономика, предпринимательство и гуманитарные дисциплины» и рецензируется преподавателем. Обучающийся, ознакомившись с рецензией и содержащимися в ней замечаниями, защищает работу. Защита курсовой работы дает возможность определить теоретический уровень его подготовки,

установить, насколько глубоко и серьезно он работал над изучением и анализом материалов по выбранной теме и дифференцированно оценить работу. В случае возникновения затруднений и вопросов при выполнении курсовой работы следует обращаться на кафедру за консультацией.

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

2.1 Расчет производственной программы предприятия

Для определения производственной программы воспользуемся формулой (1):

$$Ч = \Phi / Q, \quad (1)$$

где Ч – такт выпуска продукции, ч.,

Φ – фонд времени работы станка в год, ч.,

Q – годовая программа выпуска изделий, шт.

Тогда производственную программу определим по формуле (2):

$$Q = \Phi / Ч, \quad (2).$$

Рассчитаем фонд времени работы станка по формуле (3):

$$\Phi = D_p \times T_{см} \times C \times \left(1 - \frac{\%пр}{100}\right), \quad (3)$$

где D_p – количество рабочих дней в году,

$T_{см}$ – продолжительность рабочей смены, час,

C – число смен,

$\%пр$ – плановый простой на ремонт оборудования.

Расчет годового объема производства продукции необходимо провести с учетом количества станков, имеющихся у предприятия.

Кроме того, известны данные о потерях от брака. Следовательно, годовой объем продукции, предназначенный для реализации (Q'), определяется по формуле (4):

$$Q' = Q \times \left(1 - \frac{d}{100}\right), \quad (4)$$

где d – потери на брак, механические испытания, технологические пробы, %.

Производственная программа оформлена в виде таблицы (табл. 1).

Таблица 1 – Расчет скорректированного годового объема производства, шт.

Годовой объем производства, шт. (Q)	Потери брака, % (d)	Скорректированный годовой объем производства, шт. (Q')

2.2 Расчет эффективного фонда времени одного среднесписочного рабочего

Для определения численности основных производственных рабочих необходимо рассчитать эффективный фонд рабочего времени одного

среднесписочного рабочего, который определяется на основе баланса рабочего времени.

Режим работы данного предприятия – 5-дневная рабочая неделя.

Баланс составляется в три этапа:

- На первом этапе определяется номинальный фонд рабочего времени в днях (Фном). Для этого из календарного фонда (Фк) (366 дн. в 2016г.) вычитаются праздничные и выходные дни, получаем табельный фонд рабочего времени. Вычитая плановые неявки на работу из табельного фонда, определяют полезный фонд рабочего времени. К неявкам (Днеяв) относятся: очередные, учебные и дополнительные отпуска; невыходы по болезни; по беременности и родам; в связи с выполнением государственных обязанностей.

- На втором этапе определяем среднюю продолжительность рабочего дня (Тсм). При этом ее необходимо скорректировать на сокращенный рабочий день в предпраздничные дни (эта величина дана в условных данных Приложения В).

- На третьем этапе рассчитываем эффективный фонд рабочего времени (Фр.вр.) путем умножения полезного фонда рабочего времени в днях на среднюю продолжительность рабочего дня.

Расчет эффективного фонда рабочего времени одного среднесписочного рабочего представим в таблице 2.

Таблица 2 – Баланс рабочего времени одного среднесписочного рабочего на ___ год

№ п/п	Показатели	Условное обозначение	Значение показателя
1.	Количество календарных дней в году	Фк	
2.	Количество выходных и праздничных дней	Фвп	
3.	Номинальный (табельный) фонд	Фном (т)	
4.	Неявки на работу – всего, в том числе (указать причины)	Днеяв	
5.	Полезный фонд рабочего времени, дни	Фп	
6.	Средняя продолжительность рабочего дня, час.	Тсм	
7.	Эффективный фонд рабочего времени, час. (5)* (6)	Фр.вр.	

2.3 Расчет численности персонала

В состав промышленно-производственного персонала включают:

- рабочих;
- руководителей;
- специалистов;
- служащих.

Рабочие делятся на две группы: основные и вспомогательные. К первой группе относятся все рабочие, прикрепленные к производственному оборудованию и выполняющие все технологические и транспортные операции в процессе производства.

К вспомогательным относят рабочих, выполняющие погрузо-разгрузочные, ремонтные, транспортные и др. работы.

Расчет численности основных рабочих производится на основе трудоемкости производственной программы и эффективного фонда рабочего времени. Для расчета используем формулу (5):

$$Ч_p = \frac{T_{пр.пр.}}{F_{р.в.} * K_{в.н.в.}},$$

где Т пр.пр. – трудоемкость производственной программы, норма-час;

F р.в. – эффективный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего, час.;

K в.н.в. – коэффициент выполнения нормы выработки.

Для расчета численности основных рабочих определим трудоемкость производственной программы (норма-час) путем умножения количества выпускаемой продукции (Q) на трудоемкость единицы продукции (t).

$$T_{пр.пр.} = Q * t, \text{ норма-час (6)}$$

Численность вспомогательных рабочих, руководителей и специалистов определяем в процентном отношении к численности основных рабочих. Расчеты представим в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет численности ППП

Показатели	Значение
Трудоемкость производственной программы, н/ч	
Эффективный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего, час.	
Коэффициент выполнения норм выработки	
Численность основных рабочих, чел.	
Численность вспомогательных рабочих (...% от основных), чел.	
Численность руководителей (...% от основных рабочих), чел.	
Численность специалистов (...% от основных рабочих), чел.	
Численность работающих (ППП) – всего, чел.	

2.4 Расчет затрат на заработную плату

В соответствии с установленной численностью различных категорий персонала рассчитаем фонд заработной платы.

Труд основных рабочих оплачивается по сдельно-премиальной системе оплаты труда. Размер заработной платы основных рабочих (ЗПсд.) определяется на основе сдельной расценки по формуле (7):

$$ЗПсд. = Рсд. * Q, \text{ где (7)}$$

Рсд. – расценка сдельная, руб./шт.;

Q – годовой объем выпуска продукции, шт.

В соответствии с Положением о премировании рабочих размер премии дифференцируется в зависимости от коэффициента выполнения нормы выработки (табл. 4).

Размер премии основных рабочих

Коэффициент выполнения нормы выработки	Размер премии, %
до 1,1	25
1,11–1,15	30
1,16-1,2	45

Сумма премии рабочих определим по формуле (8):

$$\text{Пр} = \text{Размер премии, \%} * \text{ЗПсд. (8)}$$

В соответствии с законодательством работники промышленных предприятий получают различные доплаты, обусловленные особенностями выполнения работы в определенных условиях:

1. **доплата за работу во вредных условиях труда.** Величина доплаты составляет 4%. Известно, что на условном предприятии 25% основных рабочих работают во вредных условиях труда. Тогда величина доплаты по основным рабочим составит:

$$\text{Д в.у.} = 0,04 * \text{ЧТС ср.} * \text{Чраб.} * \text{Ф р.в.}, \quad (9)$$

где ЧТС ср. – средневзвешенная часовая ставка, руб. Для нашего примера ее размер составит 65,62 руб.;

Ч раб. – число рабочих, получающих доплаты за работу во вредных условиях труда.

2. **доплата за работу в ночное время.** Ночным считается время с 22 часов вечера до 6 часов утра. За каждый час работы в ночное время работнику доплачивается 20% тарифной ставки. Тогда доплата за работу в ночное время (Дноч.) составляет:

$$\text{Д ноч.} = 0,2 * \text{ЧТС ср.} * \text{Вноч.} * \text{Чраб.} * \text{Др}, \quad (10)$$

где В ноч. – длительность работы в ночное время, час;

Ч раб. – число рабочих, получающих доплаты за работу в ночное время.

Сумма рассчитанных элементов заработной платы образуют основную заработную плату (З осн.) за год:

$$\text{З осн.} = \text{Зсд.} + \text{Пр.} + \text{Д в.у.} + \text{Д ноч.} \quad (11)$$

Кроме того, необходимо рассчитать размер районного коэффициента (РК = 20%) и надбавки за непрерывный стаж работы на предприятии (Н ст.=30%).

Тогда фонд основной заработной платы основных производственных рабочих (ФЗП осн.) будет определен следующим образом:

$$\text{ФЗП осн.} = \text{З осн.} + \Sigma \text{Р.К.} + \Sigma \text{Н ст.} \quad (12)$$

После определения основной заработной платы производится расчет дополнительной заработной платы, которая складывается из оплаты отпусков, в том числе очередных, учебных, и выполнения государственных обязанностей. Дополнительная заработная плата определяется в размере 9-12 % от основной заработной платы.

$$\text{ФЗП доп.} = \text{ФЗП осн.} * \% \text{ доп.}, \quad (13)$$

Годовой фонд заработной платы основных производственных рабочих рассчитывается по формуле:

$$\text{ФЗП осн. раб.} = \text{ФЗП осн.} + \text{ФЗП доп.} \quad (14)$$

Среднемесячная заработная плата рабочих определяется делением годового ФЗП осн. раб. на среднесписочное число рабочих и на 12 месяцев в году.

Фонд заработной платы других категорий персонала определяется на основе численности работников и их окладов. При этом следует учесть, что среднемесячная заработная плата руководителей выше среднемесячной заработной платы вспомогательных рабочих на 45%, специалистов – 25%.

Результаты расчетов ФЗП и среднемесячного заработка по категориям персонала заносятся в таблицу 5.

Таблица 5 – Фонд заработной платы и среднемесячная заработная плата персонала

Категории персонала	ФЗП за год, тыс. руб.	Среднемесячная заработная плата одного работника, руб.
1	2	3
Промышленно-производственный персонал – всего		
в том числе:		
– основные рабочие		
– вспомогательные рабочие		
– руководители		
– специалисты		

2.5 Расчет себестоимости продукции

Себестоимость является важнейшим экономическим показателем работы предприятия, в котором находят отражение уровень использования техники, технологии, организации производства, рациональность системы управления производством. На основе себестоимости устанавливают отпускные цены на продукцию, определяют прибыль и рентабельность производства.

Расчет себестоимости определенного вида продукции называют калькулированием, а документ, содержащий этот расчет, называют калькуляцией себестоимости.

Калькуляция себестоимости рассчитывается по форме, представленной в таблице 6.

Таблица 6 – Калькуляция себестоимости продукции

Статьи затрат	Затраты	
	на весь объем	на единицу продукции
1. Сырье и материалы		
2. Топливо		
3. Электроэнергия		
4. Сжатый воздух		
5. Вспомогательные материалы		
6. Основная заработная плата основных производственных рабочих		
7. Дополнительная заработная плата основных производственных рабочих		
8. Уплата страховых взносов (СВ)		
9. Прочие переменные затраты		

10. Итого переменные расходы		
11. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		
12. Цеховые расходы		
13. Общезаводские расходы		
14. Прочие постоянные расходы		
15. Итого постоянные расходы		
16. Производственная себестоимость (стр. 10+ стр. 15)		
17. Коммерческие расходы		
18. Полная себестоимость (стр. 16 + стр. 17)		

Для расчета отдельных статей затрат необходимо выполнить следующие расчеты.

1) Рассчитаем затраты на сырье, материалы, топливо, электроэнергию и сжатый воздух (табл. 7).

Таблица 7 – Расчет затрат на сырье, материалы, топливо и электроэнергию

№ п/п	Наименование	Количество изделий, шт.	Норма расхода материала на одно изделие	Расход Материала (гр.3 * гр. 4)	Цена за единицу сырья, руб.	Сумма, тыс. руб. (гр.5 * гр.6)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	Металл, т/шт					
2	Топливо, т/шт					
3	Электричество, кВт-ч/ тыс.шт					
4	Сжатый воздух, м ³ /тыс. шт.					
	Итого	х	х	х	х	

2) Вспомогательные материалы (в... % от стоимости основных материалов)

3) Амортизационные отчисления определяются линейным методом в соответствии с 25 главой НК РФ

$$A = C_{\text{оф}} * K * 12, (15)$$

где А – годовая сумма амортизации, тыс. руб.;

$C_{\text{оф}}$ – стоимость основных фондов, тыс. руб.,

К – норма амортизации основных фондов, %.

В соответствии с 25 главой НК РФ, используя линейный метод начисления амортизации, норма амортизации (К) определяется по формуле (16):

$$K = \frac{1 * 100}{n}, \% (16)$$

где n – срок полезного использования данного объекта, выраженный в месяцах.

Расчет суммы амортизационных отчислений необходимо произвести отдельно по зданиям, машинам и оборудованию. Сумма амортизации включается в соответствующую смету затрат.

4) Расчет годового фонда заработной платы основных рабочих приведен в таблице 5.

5) Уплата страховых взносов производится от суммы основной и дополнительной заработной платы и составляет 22% в Пенсионный фонд России (ПФР), в Федеральный ФОМС (Федеральный фонд медицинского обязательного пенсионного страхования) – 5,1% и ФСС – 2,9%¹. Итого 30% от ФЗП работников предприятия.

Кроме того, производятся отчисления от основной и дополнительной заработной платы:

– отчисления по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2006г. №255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством»;

– отчисления по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 1998г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» в зависимости от класса профессионального риска.

Условное предприятие относится к 1 классу профессионального риска, и размер отчислений составляет 0,2%.

б) Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования определяются путем составления соответствующей сметы на расчетный год по номенклатуре статей, приведенных в таблице 8.

Таблица 8 – Годовая смета расходов по содержанию и эксплуатацию оборудования

Статьи затрат	Методика расчета	Сумма, тыс. руб.
1. Амортизация оборудования	формула 15	
2. Эксплуатационные расходы на содержание оборудования	1,0-1,5% от балансовой стоимости оборудования	
3. Текущий ремонт оборудования	3-4% от балансовой стоимости оборудования	
4. Капитальный ремонт оборудования	0,5-0,6% от балансовой стоимости	
5. Перемещение грузов	3,5% от основной заработной платы основных рабочих	
6. Прочие расходы	1,5% от суммы эксплуатационных расходов на содержание оборудования (стр. 2 табл. 8)	
Итого затрат по смете РСЭО (Зрсэо)		

¹ Регулируется Федеральным законом от 24.07.2009 №212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд медицинского обязательного пенсионного страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования».

7) Цеховые расходы определяются путем составления соответствующей сметы на расчетный год по номенклатуре статей, приведенных в таблице 9.

Таблица 9 – Годовая смета цеховых расходов

Статьи затрат	Методика расчета	Сумма, тыс. руб.
1. Содержание руководителей и специалистов цеха	Принимаем в расчет 90 % от $\Phi ЗП_{год}$ руководителей и специалистов (таблица 5) с учетом отчислений на страховые выплаты	
2. Амортизация зданий и сооружений	формула 15	
3. Эксплуатационные расходы на содержание зданий, сооружений	1,7-2,5% от балансовой стоимости зданий, сооружений	
4. Текущий ремонт зданий, сооружений	1,5-2,0 % от балансовой стоимости зданий, сооружений	
5. Испытания, исследования, опыты	Норматив затрат на одного работающего (ППП) – 550 руб.	
6. Расходы на охрану труда	Норматив затрат на одного основного рабочего – 920 руб.	
7. Прочие расходы	0,5% от суммы расходов на содержание руководителей и специалистов цеха (стр. 1 табл. 9)	
Итого цеховых затрат ($Z_{цех}$)		

8) Общезаводские расходы определяются на основании сметы на расчетный год по номенклатуре статей, приведенных в таблице 10.

Таблица 10 – Смета общезаводских расходов

Статьи затрат	Методика расчета	Сумма, тыс. руб.
1	2	3
А. Расходы на управление предприятием		
1. Содержание руководителей предприятия	Принимаем в расчет 10% от [$\Phi ЗП_{год}$ руководителей и специалистов (табл. 5) с учетом страховых взносов]	
2. Служебные командировки	15% от расходов по статье А ₁	
3. Представительские расходы	4% от расходов на оплату труда ППП (табл. 5 графа 2)	
Б. Общехозяйственные расходы		
1. Содержание прочего общезаводского персонала	$\Phi ЗП_{год}$ вспомогательных рабочих (табл.5) с учетом страховых взносов	
2. Расходы на отопление здания заводоуправления	$3 \text{ отп} = A * g * O * (T_1 - T_2) * П * T / 1000 * 10^{-6}$, где	

	<p>$A = 0,9$ – коэффициент, учитывающий стеновой материал помещения и его теплопроводность;</p> <p>g – региональный коэффициент, принимается равным для Забайкальского края 0,7;</p> <p>O – объем отапливаемого помещения, куб. м. ($O = S \text{ кв.м.} * h \text{ м}$);</p> <p>$T_1$ – температура внутри помещения, °С (+18°С)</p> <p>T_2 – средняя температура окружающей среды в январе, °С (-22°С);</p> <p>Π – продолжительность отопительного сезона, час. = 5760 часов;</p> <p>T – тариф 1 Гкал.</p>	
3. Расходы на освещения здания заводоуправления	$Z_{\text{освещ.}} = \frac{S * H * F_{\text{ээ}}}{1000} * T$, где S – площадь заводоуправления, кв.м.; H – норма освещения = 25Вт; $F_{\text{ээ}}$ – фонд времени работы предприятия в соответствии с режимом работы предприятия; T – тариф 1 кВт/час электроэнергии.	
4. Расходы на подготовку и переподготовку кадров	Норматив затрат на одного специалиста – 1800 руб. в год	
5. Расходы на охрану труда	Норматив затрат на одного специалиста и руководителя – 150 руб./год.	
6. Проценты за пользование банковским кредитом	ключевая ставка ЦБ РФ * Σ банковского кредита	
7. Прочие расходы	0,8% от суммы расходов на содержание прочего общезаводского персонала (статья Б1)	
В. Сборы, налоги и отчисления		
1. Земельный налог	Ставка земельного налога 1,5 % от кадастровой стоимости земли, руб.	
2. Транспортный налог	руб./л.с. в зависимости от мощности двигателя транспортного средства (Приложение Д)	
Итого затрат по смете общезаводских расходов (<i>Ззав</i>)		

- 9) Величина прочих переменных затрат, включаемых в себестоимость продукции, принимается в ... % от суммы переменных издержек.
- 10) Величина прочих постоянных расходов, входящих в себестоимость продукции, рассчитывается в ...% от суммы постоянных затрат.
- 11) Коммерческие расходы составляют 2-3% от производственной себестоимости.

2.6 Расчет экономии в результате внедрения мероприятий НТП

- 1) Снижение себестоимости за счет роста производительности труда, превышающего рост заработной платы:

$$C_{пт} = \left(1 - \frac{I_{зз}}{I_{пт}}\right) * d_{зз}, \quad (17)$$

где $I_{зп}$, $I_{пт}$ - индекс повышения заработной платы и производительности труда, %

$d_{зп}$ - удельный вес основной зарплаты основных рабочих в себестоимости продукции, %.

- 2) Снижение себестоимости за счет снижения материальных затрат:

$$C_{мз} = \frac{I_{мм}}{100} * d_{мм} \quad (18)$$

где $I_{мз}$ - снижение материальных затрат, %;

$d_{мз}$ - удельный вес материальных затрат (основных и вспомогательных материалов) в себестоимости продукции, %.

- 3) Снижение себестоимости за счет снижения постоянных расходов:

$$C_{упр} = \frac{I_{упр}}{100} * d_{упр}, \quad \% \quad (19)$$

где $I_{у.п.р.}$ - снижение постоянных расходов, %;

$d_{у.п.р.}$ - удельный вес постоянных расходов (РСЭО + Цеховые расходы + Общезаводские расходы + Прочие постоянные расходы) в себестоимости продукции, %.

- 4) Общее снижение себестоимости в результате внедрения мероприятий НТП:

$$C\% = C_{пт} + C_{мз} + C_{у.п.р.}, \quad \% \quad (20)$$

Экономия от снижения себестоимости определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{C_{ед} * C\%}{100} \quad (21)$$

После снижения затрат себестоимость единицы продукции составит:

$$C_{ед}' = C_{ед} - \mathcal{E} \quad (22)$$

2.7 Расчет выручки от реализации продукции в оптовых и отпускных ценах

Выручка от реализации продукции определяется по формуле:

$$Q_{\text{реал}} = C_{\text{отпус}} * Q'; \quad (23)$$

где $C_{\text{отпус}}$ – отпускная цена единицы продукции, руб.

Отпускная цена единицы продукции рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{отпус}} = C_{\text{опт}} + \Sigma \text{НДС}, \quad (24)$$

где $C_{\text{опт}}$ – оптовая цена единицы продукции, руб.;

$\Sigma \text{НДС}$ – сумма налога на добавленную стоимость, руб.

Оптовая цена единицы продукции определяется по формуле:

$$C_{\text{опт}} = C_{\text{ед}}' * (100 + R) / 100, \quad (25)$$

где $C_{\text{ед}}'$ – полная себестоимость единицы продукции с учетом ее снижения в результате внедрения мероприятий НТП, руб.;

R - уровень рентабельности, %

Расчет цен и выручки от реализации продукции необходимо представить в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет цен и выручки от реализации продукции

Показатели	Условное обозначение	Значение
1. Полная себестоимость единицы продукции, руб.	$C_{\text{ед}}'$	
2. Рентабельность единицы продукции:	R	
2.1. Уровень рентабельности, %		
2.2. Сумма, руб.		
3. Оптовая цена предприятия, руб. (1) + (2.2)	$C_{\text{опт}}$	
4. Сумма НДС, руб.	$\Sigma \text{НДС}$	
5. Отпускная цена продукции, руб. (3) + (4)	$C_{\text{отпус}}$	
6. Годовой объем продукции, шт.	Q'	
7. Выручка от реализации продукции, руб. (5) * (6)	$Q_{\text{реал}}$	

2.8 Определение экономической эффективности мероприятий НТП

В этом разделе курсовой работы должны быть приведены расчеты показателей эффективности проектных решений.

Прибыль от реализации определяется как разность между стоимостью производимой предприятием продукции в оптовых ценах (без НДС) и полной себестоимостью.

Ставки и условия налогообложения прибыли принимаются на момент выполнения курсовой работы.

При анализе величины инвестиций (СИ) на осуществление мероприятий НТП необходимо обосновать и источники их покрытий. В качестве таких источников рекомендуется предусматривать (табл. 12):

- сумму амортизационных отчислений за весь период осуществления мероприятий НТП;
- отчисления от чистой прибыли за тот же период в соответствии с ее распределением (по условию задачи);
- долгосрочный банковский кредит (ставку за пользование кредитом на уровне ключевой ставки ЦБ РФ рекомендуется применять на момент выполнения работы).

Таблица 12 – Формирование суммы инвестиций

Показатели	Порядок формирования инвестиций	Сумма инвестиций, тыс. руб.
Сумма амортизационных отчислений	Амортизация берется за весь период осуществления мероприятий НТП на оборудование и здания	
Отчисления от чистой прибыли	Берется за весь период осуществления мероприятий НТП в соответствии с ее распределением (по условию задачи)	
Долгосрочный банковский кредит	По условию задачи	
Итого	х	

Окончательные выводы об эффективности мероприятий НТП делают на основе анализа величины годовой прибыли, рентабельности и срока окупаемости проекта.

Кроме того, для обоснования эффективности проекта используют следующие показатели:

– Чистый дисконтированный доход (NPV), т.е. будущий доход от реализации мероприятий за минусом затрат на его осуществление:

$$NPV = PV - CI, \quad (26)$$

где PV – дисконтированная величина дохода предприятия, руб.

CI – величина инвестиций, руб.

Определяем чистую текущую стоимость (PV),

$$PV = \frac{ЧП + A}{(1 + E)^n}; \quad (27)$$

где ЧП – чистая прибыль предприятия (стр. 25 табл.12), руб.

A – сумма амортизационных отчислений оборудования (стр.1 табл.8), руб.

E – ставка дисконта (ключевая ставка ЦБ РФ согласно ст.269 НК РФ);

n – период, для которого рассчитывается текущая стоимость т.е. расчетный период, принимаем равным 1 году);

Расчетный период устанавливается с учетом:

– продолжительность создания, эксплуатации и, при необходимости, ликвидации объекта;

– средневзвешенного нормативного срока службы основного технологического оборудования;

– требований инвестора.

Для расчета чистой прибыли от реализации мероприятий НТП воспользуемся данными таблицы 13.

– Индекс рентабельности инвестиций определим по формуле:

$$PI = \frac{\sum PV}{CI}; \quad (28)$$

– Срок окупаемости – это интервал, за пределами которого чистый дисконтированный доход имеет неотрицательное значение, т.е. период, в течение которого сумма чистых доходов, дисконтированных на момент завершения инвестиций, равна сумме инвестиций. Проект считается эффективным, если срок окупаемости не превышает заданной инвестором величины и $NPV > 0$.

– Внутренняя норма прибыли – норма прибыли, превышение которой делает проект убыточным. Данный показатель определяется методом итерации (подбора) и определяется по формуле:

$$IRR = E_1 + \frac{NPV(E_1)}{NPV(E_1) - NPV(E_2)} (E_2 - E_1); \quad (29)$$

Рассчитанные показатели эффективности мероприятий НТП сведем в таблицу 14.

Таблица 13 – Расчет прибыли от реализации мероприятий НТП по предприятию

№ п/п	Показатели	Значение показателя в расчете:	
		на весь объем	на единицу продукции
1.	Материальные затраты (стоимость основных и вспомогательных материалов)		
2.	Оплата труда основных рабочих		
3.	Уплата страховых взносов		
4.	Прочие переменные затраты		
5.	Итого переменные затраты (1)+(2)+(3)+(4)		
6.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		
7.	Цеховые расходы		
8.	Общезаводские расходы		
9.	Прочие постоянные затраты		
10.	Итого постоянные затраты (6)+(7)+(8)+(9)		
11.	Производственная себестоимость продукции (5)+(10)		
12.	Коммерческие расходы		
13.	Полная себестоимость продукции (11)+(12)		
14.	Полная себестоимость продукции с учетом ее снижения в результате внедрения мероприятий НТП		
15.	Плановые накопления (рентабельность) (14)* R (%) / 100		
16.	Оптовая цена предприятия (14)+(15)		
17.	Налог на добавленную стоимость (16) * ставка НДС(%) /100		
18.	Выручка от реализации (16)+(17)		
19.	Чистый объем продаж (18) – (17)		
20.	Прибыль от реализации (19) – (14)		

21.	Сальдо внереализационных доходов и расходов		
22.	Валовая прибыль (20) + (21)		
23.	Налог на имущество (2,2% от среднегодовой остаточной стоимости имущества)		
24.	Налогооблагаемая прибыль (стр. 22 – стр.23)		
25.	Налог на прибыль [стр. 24 * ставка налога на прибыль (20%)]		
26.	Чистая прибыль (22) - (23)– (25)		
27.	Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (26) – сумма долга по кредиту, подлежащая уплате		
28.	Сумма амортизационных отчислений по оборудованию		
29.	Сумма чистой прибыли и амортизационных отчислений оборудования (26) + (28)		
30.	Ставка дисконта $(1/(1+E)^n) = 1/1,11 = 0,9009$ (на 26.04.2016г)		
31.	Дисконтированная стоимость денежных потоков (PV) (29)*(30)		

Сальдо внереализационных доходов и расходов (С) рассчитывается по формуле (30):

$$C = S_{ар.} * P_{ар.пл.} * 12 \text{ мес.} - Ш, \text{ руб.}, (30)$$

где $S_{ар.}$ – площадь, сдаваемая в аренду, m^2 ,

$P_{ар.пл.}$ – размер арендной платы за 1 m^2 , руб.,

$Ш$ – штрафные санкции (уплаченные или полученные), руб.

Кроме расчета показателей экономической эффективности проекта при заданном объеме производства следует определить точку безубыточности (точку равновесия), то есть объем производства, при котором прибыль равна нулю.

Чем ниже точка равновесия, тем выше прибыль и меньше операционный риск при прочих равных условиях. На графике, приведенном ниже точка безубыточности соответствует точке пересечения линий суммарных затрат и выручки.

Таблица 14 – Основные показатели эффективности мероприятий НТП

Показатель	Сущность показателя	Критерий положительной оценки	Значение показателя
NPV	Чистая текущая стоимость, на которую ценность предприятия может прирасти в результате реализации инвестиционного проекта. Показатель дает абсолютную величину роста.	NPV > 0	
PI	Рентабельность инвестиций, показывает относительную величину прироста чистой текущей стоимости после завершения проекта.	PI > 1	

IRR	Внутренняя норма прибыли, означает норму прибыли, превышение которой делает проект убыточным.	$IRR > CC$, где CC – цена авансированного капитала	
PP	Период окупаемости проекта, показывает тот срок, который понадобится для возмещения суммы первоначальных инвестиций за счет поступлений от реализации проекта	$PP \leq t$, где t – приемлемый для инвестора срок отвлечения инвестиционных ресурсов	

Точка безубыточности рассчитывается по формуле:

$$Q^* = \frac{F}{p - v}, \quad (30)$$

где Q^* – точка безубыточности;

F – суммарные постоянные затраты;

p – цена единицы продукции;

v – переменные затраты на единицу продукции.

4.9 Определение бюджетной и социальной эффективности проекта

При обосновании эффективности проекта важно знать не только экономическую эффективность, но бюджетную.

Бюджетная эффективность выражается в том, какую сумму налогов в результате реализации проекта получают бюджеты различных уровней (федеральный, региональный и местный бюджеты) (табл. 15).

Таблица 15 – Налогообложение предприятия (налоги, сборы, платежи)

Налоги, сборы, отчисления	Ставка	Принадлежность к уровням управления	Объект налогообложения
1. НДС	18%	ФБ	Добавленная стоимость
2. Страховые взносы	30%	ФБ	Фонд оплаты труда
3. Налог на прибыль	20%	2% – ФБ 18% – РБ	Налогооблагаемая прибыль
4. Земельный налог	1,5%	МБ	Кадастровая стоимость земли
5. Транспортный налог	ставка за 1 л.с.	РБ	Мощность двигателя в л.с.
6. Налог на имущество предприятия	2,2%	РБ	Среднегодовая остаточная стоимость имущества
7. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ)	13%	60% – РБ 40% – МБ	Фонд заработной платы
8. Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	в соответствии с классом риска	ФБ	Фонд заработной платы

	0,2%		
--	------	--	--

ФБ – федеральный бюджет

РБ – региональный бюджет

МБ – местный бюджет

Кроме экономической и бюджетной эффективности проекта оценивают социальную эффективность, которая заключается в создании новых рабочих мест и дополнительного фонда заработной платы персонала (табл. 16).

Таблица 16 – Социальная эффективность проекта условного предприятия

Показатели	Значение
Дополнительные рабочие места – всего	
В том числе	
– рабочих	
– руководителей	
– специалистов	
Дополнительный фонд заработной платы – всего, тыс. руб.	
В том числе	
– рабочих	
– руководителей	
– специалистов	

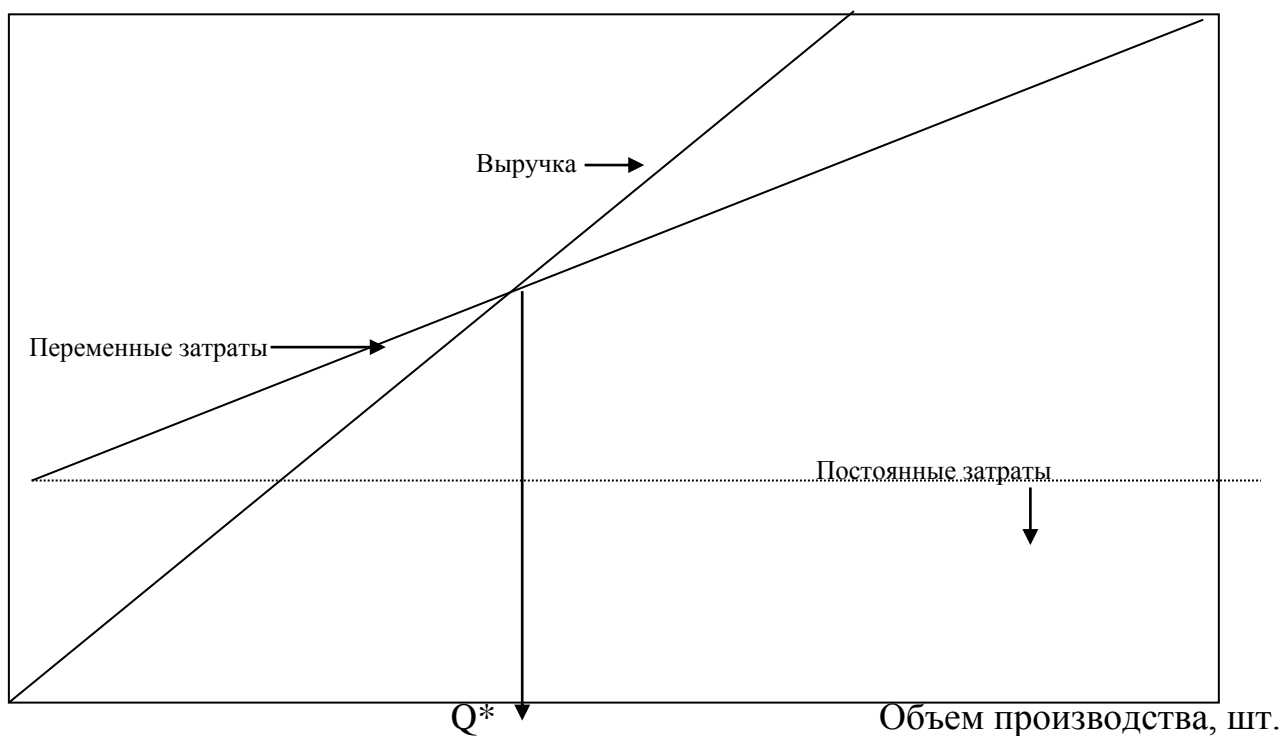


Рисунок 1 – Определение точки безубыточности

3 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.1 Нормативно-правовые акты

1. Полный сборник кодексов Российской Федерации. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 1 [Текст]: [федеральный закон: принят Государственной Думой 21 октября 1994 г.: по состоянию на 30 ноября 2006 г.] - М.: ЭКСМО, 2007.-1167 с.

2. Полный сборник кодексов Российской Федерации. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 2 [Текст]: [федеральный закон: принят Государственной Думой 22 декабря 1995 г.: по состоянию на 30 ноября 2006 г.] - М.: ЭКСМО, 2007.-1212 с.

3. Полный сборник кодексов Российской Федерации. Налоговый кодекс Российской Федерации. Ч. 1 [Текст]: [федеральный закон: принят Государственной Думой 16 июля 1998 г.: по состоянию на 30 ноября 2006 г.] - М.: ЭКСМО, 2007. - 1130 с.

4. Полный сборник кодексов Российской Федерации. Налоговый кодекс Российской Федерации. Ч. 2 [Текст]: [федеральный закон: принят Государственной Думой 19 июля 2000 г.: по состоянию на 30 ноября 2006 г.] - М.: ЭКСМО, 2007. - 1267 с.

5. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2001 г., № 197-ФЗ. – 168 с.

6. О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации: Федеральный закон РФ №209-ФЗ от 24 июля 2007 г.

3.2. Рекомендуемая литература

а) основная

7. Экономика организаций (предприятий) : учебник / под ред. В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 611 с. - ISBN 5-238-00517-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118759> РМО
8. Арзуманова, Т.И. Экономика организации : учебник / Т.И. Арзуманова, М.Ш. Мачабели. - М. : Дашков и Ко, 2014. - 240 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02049-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229278> РМО
9. Экономика предприятия (организации)+CD[Текст] : Учеб. / Под ред. В.Я. Позднякова, О.В. Девяткина. - 4-е изд. перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2013. - 640 с. - (Высшее образование). РМО.

Дополнительная

10. Растова, Ю.И. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / Ю.И. Растова. - М. : КноРус, 2013. - 280 с. : табл., рис. - (Бакалавриат). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-406-00965-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253200> РМО
11. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : Учеб. пособие для бакалавров / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. - 5-е изд.,

- испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 671 с. - (Бакалавр. Базовый курс).
РМО.
12. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия) [Текст] : Учеб. / Н.А. Сафронов. - 2-е изд. испр. - М. : Инфра-М, 2014. - 256 с. + Словарь. РМО.
 13. Иванов, Г.Г. Экономика организации(торговля) [Текст] /
 14. Г.Г. Иванов. - Учеб. - М., : Инфра-М, 2012, . - 352 с. - (Высшее образование). РУМО.
 15. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия [Текст] : учеб. пособие / И.М. Бабук. - М. : Инфра-М, 2013. - 439 с. - (Высшее образование). РМО.
 16. Экономика организаций (предприятий) : учебник / под ред. В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 611 с. - ISBN 5-238-00517-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118759> РМО
 17. Арзуманова, Т.И. Экономика организации : учебник / Т.И. Арзуманова, М.Ш. Мачабели. - М. : Дашков и Ко, 2014. - 240 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02049-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229278> РМО
 18. Экономика предприятия (организации)+CD [Текст] : Учеб. / Под ред. В.Я. Позднякова, О.В. Девяткина. - 4-е изд. перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2013. - 640 с. - (Высшее образование). РМО.

3.3 Электронные ресурсы

<http://elibrary.ru/> – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн. научных статей и публикаций.

<http://www.edu.ru/> – федеральный образовательный портал

<http://www.gks.ru/> – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

ПРИЛОЖЕНИЕ А – Пример титульного листа

Министерство образования и науки Российской Федерации
Читинский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Байкальский государственный университет»
(ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ»)

Кафедра «Мировая экономика, предпринимательство
и гуманитарные дисциплины»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

на тему: «.....»

Исполнитель _____
(дата, подпись)

(группа, Ф.И.О.)

Руководитель _____
(дата, подпись)

(ученая степень, должность, Ф. И. О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Пример оглавления**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1.....	5
1.2.....	9
2 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УСЛОВНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	15
2.1. Расчет производственной программы предприятия.....	15
.	
.	
.	
.	
.	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	31
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	32
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	33

ПРИЛОЖЕНИЕ В – ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ УСЛОВНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
1. Количество рабочих дней в году (Др)	247	251	251	251	251	251	251	251	251	251
2. Продолжительность рабочей смены, час. (Тсм)	7,88	7,79	7,86	7,87	7,9	7,86	7,7	7,9	7,85	7,77
3. Число смен (С)	2	3	2	1	3	2	1	2	2	3
4. Плановый простой на ремонт оборудования (% пр.)	4,3	5,0	2,3	4,5	4,7	4,2	4,8	4,7	3,1	4,9
5. Количество станков, шт.	10	11	9	12	10	11	9	12	10	9
6. Такт выпуска изделий, ч. (Ч)	1,95	2,0	1,88	1,96	1,88	1,78	2,2	2,05	1,93	2,3
7. Планируемый брак, % (d)	1	3	6	4	1	2	3	5	2	1
8. Количество выходных и праздничных дней в году, дни (Фвп)	119	115	115	115	115	115	115	115	115	115
9. Неявки на работу, дни (Днеяв)	41	36	36	38	36	37	37	35	36	37
10. Трудоемкость единицы продукции, нормо-час. (t)	25,3	26,7	26,2	24,4	25,6	27,0	26,4	26,2	23,2	25,4
11. Коэффициент выполнения нормы выработки (Кв.н.в.)	1,15	1,18	1,14	1,17	1,12	1,16	1,1	1,13	1,11	1,19
12. Численность вспомогательных рабочих, % от основных рабочих	10	12	13	9	12	7	10	13	5	11
13. Численность руководителей, % от основных рабочих	3	4	2	3	4	3	3	4	2	5
14. Численность специалистов, % от основных рабочих	6	7	5	7	8	5	6	7	4	10
15. Сдельная расценка, руб./шт. (Рсд.)	170	180	163	210	198	172	215	155	165	173
16. Среднемесячная заработная плата вспомогательных рабочих, руб.	11200	8350	8600	8890	8820	8100	8500	8190	8230	8650
17. Нормы расхода материалов на изделие:	2,4	3,1	2,5	2,8	2,46	2,58	2,57	2,36	2,68	2,79
17.1. Металл, кг/шт.										
17.2. Топливо, т./шт.	0,14	0,15	0,16	0,15	0,14	0,13	0,14	0,15	0,16	0,13
17.3. Электроэнергия, кВт-ч/тыс. шт.	200	210	205	200	210	215	208	205	210	200
17.4. Сжатый воздух, м ³ / тыс. изд.	450	460	470	480	490	500	450	460	470	480
18. Цена приобретения основных материалов:										
18.1. Металл, тыс. руб./т	33,0	28,7	35,6	36,0	35,9	42,1	37,9	32,7	35,6	36,6
18.2. Топливо, руб./т	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
18.3. Электроэнергия, руб./кВт-ч	4,8	3,38	5,00	4,8	3,38	5,0	5,0	4,8	3,38	4,8
18.4. Сжатый воздух, руб./м ³	0,2	0,2	0,25	0,37	0,45	0,28	0,31	0,32	0,33	0,35
19. Вспомогательные материалы, % от стоимости основных материалов	15	16	17	16	15	16	17	16	15	16
20. Прочие расходы, включаемые в состав себестоимости продукции, % от переменных затрат	5	4	3,9	6,2	5,9	6	9	8	6	5,6
21. Стоимость производственных фондов, тыс. руб. (Соф):										
21.1. здания, сооружения	28800	28550	28545	28340	38450	38650	38665	38770	28775	29880
21.2. машины, оборудование	5450	6450	4452	3451	4452	7451	3455	5453	4652	4755

Продолжение приложения В

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
22. Срок полезного использования объектов основных фондов, мес.(n)	420	432	480	624	600	552	456	600	564	528
22.1. здания, сооружения										
22.2. машины, оборудование	120	84	96	72	60	78	82	102	108	132
23. Тариф за 1 Гкал теплоэнергии, руб./Гкал	1210	1250	1220	1200	1260	1280	1300	1350	1210	1000
24. Транспортные средства предприятия:										
24.1 Легковые автомобили с мощностью двигателя:										
До 100 л.с.	2		1			3			4	
100-150 л.с.		1		3	3		4	2		5
150-200 л.с.	1		1		1			1		
24.2 Грузовые автомобили с мощностью двигателя:										
До 100 л.с.		2					3		1	
100-150 л.с.	3			5		3				2
свыше 250 л.с.		1			2		2	3		
25. Кадастровая стоимость земельного участка, тыс. руб.	2100	4300	3500	5500	4000	2800	6500	6800	6000	4650
26. Прочие расходы, включаемые в состав себестоимости продукции, % от постоянных затрат	1,0	1,5	2,0	1,03	1,4	1,2	1,8	1,1	1,9	1,7
27. Рентабельность, %	20	18	15	22	30	19	33	35	40	45
28. Результаты внедрения мероприятий НТП:										
28.1. прирост производительности труда, %	3,9	3,6	2,9	1,7	3,2	3,8	1,1	2,2	4,1	3,5
28.2. прирост заработной платы, %	2,5	2,9	2,5	1,5	2,9	3,6	1,0	1,9	3,9	3,3
28.3. снижение материальных затрат, %	10	11	15	12	13	14	9	11	8	6
28.4. снижение условно-постоянных расходов, %	3	2	4	5	6	2	7	3	5	4
29.1 Площадь здания, м ²	1500	2500	2100	3200	2400	1200	3500	3800	3200	2600
29.2 Площадь, сдаваемая в аренду, м ²	300	325	330	1050	820	330	1335	1318	1305	740
29.3 Высота помещения, м	4	4	4	4,5	4	4	4,5	5	4,5	4
30. Размер арендной платы за 1 м ² , руб./мес.	700	1200	1150	1700	1020	1380	1400	1600	1480	1300
31. Штрафные санкции (уплаченные), тыс. руб.	478	45	42	50	55	35	30	60	65	25
32. Размер инвестиций на внедрение мероприятий НТП										
32.1. Сумма амортизации машин и оборудования, %	100	100	90	85	95	100	98	97	96	94
32.2. Чистая прибыль, %	30	33	35	40	25	20	15	45	38	37
32.3. Кредит банка (на 1 год), тыс. руб.	6780	2450	4520	3280	2250	1810	3800	5750	1890	4550

ПРИЛОЖЕНИЕ Г – Налоговые ставки транспортного налога

Наименование объекта налогообложения	Налоговая ставка (в рублях)
Автомобили легковые с мощностью двигателя (с каждой лошадиной силы):	
до 100 л. с. (до 73,55 кВт) включительно	7
свыше 100 л. с. до 150 л. с. (свыше 73,55 кВт до 110,33 кВт включительно)	10
свыше 150 л. с. до 200 л. с. (свыше 110,33 кВт до 147,1 кВт включительно)	20
свыше 200 л. с. до 250 л. с. (свыше 147,1 кВт до 183,9 кВт включительно)	33
свыше 250 л.с. (свыше 183,9 кВт)	65
Грузовые автомобили с мощностью двигателя (с каждой лошадиной силы):	
до 100 л.с. (до 73,55 кВт) включительно	13
свыше 100 л. с. до 150 л. с. (свыше 73,55 кВт до 110,33 кВт) включительно	19
свыше 150 л. с. до 200 л. с. (свыше 110,33 кВт до 147,1 кВт) включительно	26
свыше 200 л.с. до 250 л.с. (свыше 147,1 кВт до 183,9 кВт)включительно	32
свыше 250 л.с. (свыше 183,9 кВт)	52

<http://zakon-auto.ru/info/tnalog/zabaykalskiy-kray.php#>

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания по выполнению курсовой работы
для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика»
Профиль подготовки «Экономика предприятия
и предпринимательская деятельность»
2 курса очной и заочной форм обучения

Составитель: *Таскаева Марина Павловна*

Подписано в печать __. __. 16 . Формат 60x90 1/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Усл. печ. л. __. Тираж 20 экз.