

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Томский политехнический техникум»



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ
по дисциплине
ОП.01 Экономика организации**

**для студентов заочной формы обучения
по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет**

Автор: Рязанова Галина Михайловна,
преподаватель ОГБПОУ «ТПТ»
inf@tpt.tom.ru

Томск 2016

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине
ОП.01 Экономика организации для студентов заочной формы обучения
специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УМР

_____ Е.А.Метелькова

«___» _____ 2016 г.

Автор – Рязанова Г.М.,

преподаватель ОГБПОУ «Томский политехнический техникум»

Рецензент:

Зам.директора по УМВР АНОУ ПО

«Томский финансово-юридический техникум» Чернопазова Н.В.

Одобрено предметной цикловой комиссией
естественнонаучных дисциплин

Протокол № ____ от «___» _____ 2016 г.

Председатель ЦМК _____ А.И. Бикмухаметова

Содержание

Введение	4
1. Расчет производственной программы	6
2. Расчет основной заработной платы	7
2.1. Расценка за единицу изделия	7
2.2. Заработная плата основных рабочих-сдельщиков.....	7
2.3. Заработная плата рабочих-повременщиков	8
2.4. Заработная плата специалистов и служащих	9
2.5. Сводный расчет заработной платы	10
3. Расчет дополнительной заработной платы и отчислений в страховые внебюджетные фонды.....	12
4. Расчет амортизационных отчислений	13
5. Смета затрат на производство продукции	13
6. Коммерческие расходы	14
7. Общехозяйственные расходы.....	14
8. Калькуляция себестоимости.....	15
9. Расчет оптовой цены изделия.....	16
10. Определение показателей продукции.....	17
11. Расчет прибыли и рентабельности.....	18
12. Основные экономические показатели деятельности организации.....	18
Перечень использованных источников	20
Приложение 1 – Структура калькуляции себестоимости.....	21
Приложение 2 – Структура цены продукции	22
Приложение 3 – Исходные данные для выполнения курсовой работы	23
Приложение 4 – Титульный лист	25

Введение

Курсовая работа выполняется согласно исходным данным своего варианта. Исходные данные помещают в начале работы, после листа «Содержание», включая в общую нумерацию страниц. Курсовая работа оформляется на листах формата А4. Текст выровнен по ширине, шрифт Times New Roman, 14 пунктов, межстрочный интервал -1,5 (полуторный), верхнее и нижнее поля -2 см., левое -3 см., правое -1 см., абзац (красная строка) - 1,5 см. Номер страницы - в правом нижнем углу без точки в конце. Титульный лист, исходные данные включают в общую нумерацию страниц, на титульном листе номер страницы не проставляют.

Формулы в тексте располагаются по центру на отдельных строках и отделяются от остального текста промежутками в один интервал, нумеруются арабскими цифрами (в скобках). В тексте или под формулой дается расшифровка входящих в нее обозначений.

Примеры:

Фонд оплаты труда производственных рабочих (ΦOT_p) представляет собой основную заработную плату ($З_o$), руб.

$$\Phi OT_p = З_o \quad (1)$$

или

Основная заработная плата определяется по формуле:

$$З_o = (З_{тр} + З_{п} + Д_{бр}) K_t, \text{руб.}, \quad (2)$$

где K_t – территориальный коэффициент;

$З_{тр}$ – заработная плата по тарифу, руб.;

$Д_{бр}$ – доплаты за бригадирство, ночное время и т.д., руб.;

$З_{п}$ – размер премий, руб.

При необходимости, ниже формулы переписываются с числовыми значениями, итогами расчетов, единицами измерения.

Приложения обозначают арабскими числами, в тексте должны быть ссылки на приложения, например, Приложение 1

Все приложения должны быть перечислены в содержании:

Приложение 1 – Структура калькуляции себестоимости;

Приложение 2 – Структура цены продукции.

В Приложении 1 представлена диаграмма, которую следует построить в электронных таблицах Excel и скопировать в курсовую работу. В Приложении 2 схема

выполнена в Word с помощью таблицы, используя инструменты «Заливка» и «Обрамление», и автофигур – стрелок.

Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. Допускается размер шрифта в таблицах меньший, чем в тексте, во всех таблицах курсовой работы шрифт должен быть одинаковым. Графу «Номер по порядку» в таблицу включать не допускается. При необходимости нумерации показателей, номер указывают в первой графе.

Таблица 3.4 – Список сотрудников организации

Фамилия, имя, отчество
1. Иванов Иван Иванович
2. Петров Сергей Сергеевич

За основу работы было использовано методическое пособие В.В.Прохорова «Методические указания к курсовой работе дисциплины «Экономика организации» для специальности 080110 Экономика и бухгалтерский учет», Томск 2006. В настоящем пособии изменена структура работы в целом, использованы другие методы расчета общехозяйственных, общепроизводственных расходов, себестоимости, расширены расчеты по страховым взносам во внебюджетные фонды. Дополнительно к методическим указаниям организован расчет всей курсовой работы в электронных таблицах Excel по вариантам.

1. Расчет производственной программы

Производственная программа организации — это объем производства и реализации продукции, как правило, в годовом исчислении по соответствующей номенклатуре, ассортименту и качеству. Производственная программа устанавливает задания по производству отдельных видов продукции в натуральном и стоимостном выражении. Производственную программу предприятия определяем по формуле:

$$B_{пл} = M * K_{им}, \text{ шт.} \quad (1)$$

где: $K_{им}$ — коэффициент использования производственной мощности предприятия;

M — производственная мощность предприятия, шт.

Производственная мощность — это максимально возможный годовой выпуск продукции, выполнения работ и услуг в установленных планом номенклатуре и ассортименте при наиболее полном использовании всех имеющихся ресурсов. Производственная мощность организации определяется по формуле:

$$M = \frac{T_{max} * n}{H_{вр}}, \text{ шт.} \quad (2)$$

где: T_{max} — максимально возможный фонд времени работы ведущего оборудования, ч.

n — число единиц ведущего оборудования, шт.

$H_{вр}$ — норма времени на единицу продукции, ч.

Определяем максимально возможный фонд рабочего времени работы оборудования в году по формуле:

$$T_{max} = (T_k - T_n - T_e) * t_{см} * N * ((100 - A)\%), \text{ ч.} \quad (3)$$

где: T_k — календарный фонд времени, дн ($T_k=365$ дн).

T_n — число праздничных дней, дн.

T_e — число выходных дней, дн.

$t_{см}$ — продолжительность рабочей смены, ч.

N — число смен в сутки, смен.

A — регламентированный простой оборудования в плановом ремонте от режимного фонда времени, %

Рассчитываем по формуле (3) максимально возможный фонд рабочего времени работы оборудования в году:

$$T_{max} = (365 - 11 - 104) * 8 * 2 * ((100 - 6)\%) = 3760 \text{ ч.}$$

Рассчитываем по формуле (2) производственную мощность организации:

$$M = \frac{3760 * 19}{1,4} = 51029 \text{ шт.}$$

Рассчитываем по формуле (1) производственную программу организации:

$$B_{пл} = 51029 * 0,85 = 43375 \text{ шт.}$$

2. Расчет основной заработной платы

Заработная плата – это выраженная в денежной форме часть совокупного общественного продукта, поступающая в личное потребление трудящихся в соответствии с количеством и качеством затраченного труда.

Основная заработная плата — это все виды оплат за фактически выполненную работу на производстве в соответствии с установленными нормами труда (нормы времени, выработки, обслуживания, должностные обязанности). Она устанавливается в виде тарифных ставок (окладов) и сдельных расценок для рабочих и должностных окладов — для служащих.

2.1. Расценка за единицу изделия

Расценку за единицу изделия определяется по формуле:

$$P = H_{вр} * C_2, \text{ руб.} \quad (4)$$

где: C_2 – часовая тарифная ставка, руб.

$H_{вр}$ – норма времени на изготовление единицы продукции, ч.

Рассчитываем по формуле (4) расценку за единицу изделия:

$$P = 1,4 * 63,6 = 89,04 \text{ руб.}$$

2.2. Заработная плата основных рабочих-сдельщиков

Размер заработной платы основных рабочих – сдельщиков определяется по формуле:

$$Z_{осн.р.сд} = P * B_{пл}, руб. \quad (5)$$

где: P – расценка за единицу изделия, руб.

$B_{пл}$ – производственная программа, шт.

Рассчитываем по формуле (5) фонд заработной платы основных рабочих:

$$Z_{осн.р.сд} = 89,04 * 43375 = 3\,862\,110 руб$$

T_9 – эффективный фонд времени рабочего в год, ч.

$$T_9 = (T_k - T_n - T_v - T_d) * t_{см}, \quad (6)$$

где: T_d – число дней невыхода на работу, предусмотренное трудовым законодательством, дн.

Принимаем $T_d = 4\%$ от календарного фонда времени (T_k). $T_d = 365 * 0,04 = 15 дн.$

Рассчитываем по формуле (6) эффективный фонд рабочего времени:

$$T_9 = (365 - 11 - 104 - 15) * 8 = 1880 ч.$$

Количество основных производственных рабочих рассчитывается по формуле:

$$Ч_{осн.р.} = \frac{B_{пл} * H_{вр}}{T_9}, руб. \quad (7)$$

Рассчитываем по формуле (7) количество основных рабочих-сдельщиков:

$$Ч_{осн.р.} = \frac{43375 * 1,4}{1880} = 33 чел.$$

2.3. Заработная плата рабочих-повременщиков

Таблица 2.1 – Ведомость вспомогательных рабочих

Профессия	Количество	Разряд	Часовая тарифная ставка, руб.
Слесарь	1	III	40,20
Наладчик	1	IV	51,40
Электрик	1	V	58,00

Заработная плата рабочих – повременщиков (вспомогательных рабочих) определяется по формуле:

$$Z_{всп.р.п} = Ч_{всп.р.} * T_{э} * C_{ч} , \text{ чел.} \quad (8)$$

где: $Ч_{всп.р.}$ – численность вспомогательных рабочих, чел.

$C_{ч}$ – часовая тарифная ставка рабочего-повременщика, руб.

Расчет заработной платы рабочих – повременщиков выполнен в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Расчет заработной платы рабочих – повременщиков

Профессия	Количество	Разряд	Часовая тарифная ставка, руб.	Заработная плата, руб.
Слесарь	1	III	40,20	75576
Наладчик	1	IV	51,40	96632
Электрик	1	V	58,00	109040
Итого				281248

2.4. Заработная плата специалистов и служащих

Таблица 2.3 – Ведомость специалистов и служащих

Категория работников	Должность	Количество	Должностной оклад, руб.
Специалисты	Начальник цеха	1	25000
	Мастер	1	13000
	Технолог	1	17000
Служащие	Бухгалтер	1	12000

Фонд заработной платы для специалистов и служащих определяется по формулам:

$$Z_{спец} = \sum O_{д.спец} * 12, \quad (9)$$

$$Z_{служ} = \sum O_{д.служ} * 12, \quad (10)$$

где: $\sum O_{д.спец}$ и $\sum O_{д.служ}$ - соответственно суммы должностных окладов в месяц специалистов и служащих, руб.

Расчет заработной платы специалистов и служащих сводим в таблицу 2.4:

Таблица 2.4 – Заработная плата

Категория работников	Должность	Количество	Должностной оклад, руб.	Заработная плата, руб.
Специалисты	Начальник цеха	1	25000	300000
	Мастер	1	13000	156000
	Технолог	1	17000	204000

Итого		3		660000
Служащие	Бухгалтер	1	12000	144000
Итого		1		144000

2.5. Сводный расчет заработной платы

Для каждой категории работников предусмотрена доплата в следующих размерах:

- для основных и вспомогательных рабочих 30%;
- для специалистов и служащих 20 %

Общий фонд заработной платы для каждой категории определяется путем корректировки суммы заработной платы с доплатой на районный коэффициент к заработной плате ($K_p = 1,3$).

$$Д = З_p * d\%, \quad (11)$$

где: $d\%$ - доплата по категории работников, %

$$З_{общ.} = (З_p + Д) * K_p, \quad (12)$$

где: $Д$ – доплата к заработной плате по категориям работников, руб.

K_p – районный коэффициент к заработной плате.

Рассчитываем по формуле (11) доплаты по каждой категории работников:

$$Д_{осн.р} = 3862110 * 30\% = 1158633 \text{ руб.}$$

$$Д_{всп.р} = 281248 * 30\% = 84374,40 \text{ руб.}$$

$$Д_{спец.} = 66000 * 20\% = 132000 \text{ руб.}$$

$$Д_{служ.} = 144000 * 20\% = 28800 \text{ руб.}$$

Рассчитываем по формулам (11-12) заработную плату работников по категориям.

Данные расчетов основной заработной платы сводим в таблицу 2.5:

Таблица 2.5 – Сводный расчет заработной платы

Категория работников	Размер заработной платы, руб.	Доплата, руб.	Общая заработная плата ¹ , руб.
Основные рабочие	3862110,00	1158633,00	6526965,90
Вспомогательные рабочие	281248,00	84374,40	475309,12
Специалисты	660000,00	132000,00	1029600,00

¹ Включая районный коэффициент

Категория работников	Размер заработной платы, руб.	Доплата, руб.	Общая заработная плата ¹ , руб.
Служащие	144000,00	28800,00	224640,00
Итого основная заработная плата	4947358,00	1403807,40	8256515,02

Средняя заработная плата рассчитывается по формуле:

$$Z_{ср.} = \frac{Z_{общ.}}{Ч * 12}, \quad (13)$$

Рассчитываем по формуле (13) среднюю заработную плату сотрудников:

$$Z_{ср.осн.р.} = \frac{6526965,90}{33 * 12} = 16482,24 \text{ руб.}$$

$$Z_{ср.всп.р.} = \frac{475309,12}{3 * 12} = 13203,03 \text{ руб.}$$

$$Z_{ср.спец.} = \frac{1029600}{3 * 12} = 28600 \text{ руб.}$$

$$Z_{ср.служ.} = \frac{224640}{1 * 12} = 18720 \text{ руб.}$$

Общая средняя заработная плата рассчитывается по формуле:

$$Z_{ср.общ.} = \frac{Z_{общ.осн.}}{Ч_{общ} * 12}, \quad (14)$$

где: $Z_{общ.осн.}$ – общая заработная плата работников, руб.

$Ч_{общ}$ – общая численность работников, чел.

Рассчитываем по формуле (14) общую среднюю заработную плату:

$$Z_{ср.общ.} = \frac{8256515,02}{(33 + 3 + 3 + 1) * 12} = 17201,07 \text{ руб.}$$

3. Расчет дополнительной заработной платы и отчислений в страховые внебюджетные фонды

Дополнительная заработная плата - это вознаграждение за труд сверх установленных норм, за трудовые успехи и особые условия труда. Она включает доплаты, надбавки и компенсационные выплаты, предусмотренные действующим законодательством, а также премии, связанные с выполнением производственных задач.

Дополнительная заработная плата рассчитывается по формуле:

$$З_{дон} = З_{осн} * Д, \quad (15)$$

где: $З_{осн}$ – основная заработная плата, руб.

$Д$ – размер дополнительной заработной платы в процентах к основной заработной плате, %.

Рассчитываем по формуле (15) дополнительную заработную плату. Результаты расчетов представим в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Расчет дополнительной заработной платы

Категория работников	Основная заработная плата, руб.	Д, %	Дополнительная заработная плата, руб.
Основные рабочие	6526965,90	7,9	515630,31
Вспомогательные рабочие	475309,12		37549,42
Специалисты	1029600,00		81338,40
Служащие	224640,00		17746,56
Итого дополнительная заработная плата	8256515,02		652264,69

Отчисления в страховые внебюджетные фонды определяется в процентах от суммы основной и дополнительной заработной платы по формуле:

$$З_{с.н} = (З_{осн} + З_{дон}) * О\% , \quad (16)$$

где: $О$ – размер отчислений в страховые фонды от суммы основной и дополнительной заработной платы, % по фондам.

Рассчитываем по формуле (16) страховые отчисления. Результаты расчетов представим в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Расчет страховых взносов

Категория работников	ПФ, 22%	ФСС, 2,9%	ФОМС, 5,1%	Отчисления в страховые фонды, итого
Основные рабочие	1549371,17	204235,29	359172,41	2112778,86
Вспомогательные рабочие	112828,88	14872,90	26155,79	153857,56
Специалисты	244406,45	32217,21	56657,86	333281,52
Служащие	53325,04	7029,21	12361,71	72715,97
Итого	1959931,54	258354,61	454347,77	2672633,91

4. Расчет амортизационных отчислений

Амортизация – это постепенное изнашивание основных фондов организации и их перенесение первоначальной стоимости на себестоимость произведенной готовой продукции отдельными частями.

Амортизационные отчисления определяются по формуле:

$$A = C_n * n * H_a\%, \quad (17)$$

где: C_n – первоначальная стоимость единицы оборудования, руб.

H_a – годовая норма амортизации оборудования, %.

Рассчитываем по формуле (17) амортизационные отчисления:

$$A = 62000 * 19 * 10\% = 117800 \text{ руб.}$$

5. Смета затрат на производство продукции

Смета затрат на производство продукции включает все виды затрат на производство продукции. На основании вышеприведенных расчетов затрат составляем смету цеховых затрат на производство продукции в виде таблицы.

Таблица 5.1 – Смета затрат

Статьи затрат	Сумма
Цеховые затраты (прямые)	
1. Основная зарплата производственных рабочих	6526965,90
2. Дополнительная зарплата производственных рабочих	515630,31
3. Отчисления в страховые фонды от зарплат производственных рабочих	2112778,86
4. Материалы	8057340,00
Итого	17212715,07
Цеховые (общепроизводственные) затраты (косвенные)	
1. Основная зарплата вспомогательных рабочих	475309,12

Статьи затрат	Сумма
2. Дополнительная зарплата вспомогательных рабочих	37549,42
3. Отчисления в страховые фонды от зарплаты вспомогательных рабочих	153857,56
4. Основная зарплата специалистов и служащих	1254240,00
5. Дополнительная зарплата специалистов и служащих	99084,96
6. Отчисления в страховые фонды от зарплаты специалистов и служащих	405997,49
7. Амортизация	117800,00
8. Электроэнергия	2232500,00
Итого	4776338,55
Всего по смете затрат на производство	21989053,62

6. Коммерческие расходы

Внепроизводственные (коммерческие) расходы — расходы, связанные с реализацией, упаковкой, затариванием произведенной продукции, которые входят в полную себестоимость продукции сверх ее производственной себестоимости.

Внепроизводственные расходы определяются по формуле:

$$P_{\kappa} = Z_{\text{осн.осн.р}} * H_{\kappa} \% , \quad (18)$$

где: H_{κ} – размер внепроизводственных расходов в процентах от основной заработной платы основных рабочих, %

Рассчитываем по формуле (18) коммерческие расходы:

$$P_{\kappa} = 6526965,90 * 10\% = 652696,59 \text{ руб.}$$

7. Общехозяйственные расходы

Общехозяйственные (общезаводские) расходы — затраты на управление предприятием, по организации и обслуживанию производственного процесса в целом.

Общехозяйственные расходы определяются по формуле:

$$P_{\text{о.з.}} = Z_{\text{осн.осн.р}} * 3\% , \quad (19)$$

где: $З$ – размер общехозяйственных расходов в процентах от основной заработной платы основных рабочих, %

Рассчитываем по формуле (19) общехозяйственные расходы:

$$P_{o.з.} = 6526965,90 * 150\% = 9790448,85 \text{ руб.}$$

8. Калькуляция себестоимости

Себестоимость – это денежное выражение фактической стоимости изделия (партии).

Калькулирование – это учет затрат на производство и реализацию продукции.

Калькуляция (подсчет, исчисление) себестоимости продукции – это расчет затрат на производство каждого вида или группы изделий (единицы изделия).

Таблица 8.1 – Калькуляция себестоимости продукции

Наименование статей калькуляции	Сумма, руб.	Доля в полной себестоимости, %
1. Материалы	8057340,00	24,84%
2. Зарплата производственных рабочих	7042596,21	21,71%
3. Страховые взносы от зарплаты производственных рабочих	2112778,86	6,51%
4. Общепроизводственные расходы	4776338,55	14,73%
5. Общехозяйственные расходы	9790448,85	30,19%
6. Коммерческие расходы	652696,59	2,01%
Итого (полная себестоимость)	32432199,06	100,00%

Себестоимость единицы продукции определяется по формуле:

$$C_{ед.пр.} = \frac{C_k}{B_{пл}} , \quad (20)$$

где: C_k – себестоимость продукции по калькуляции, руб.

Рассчитываем по формуле (20) себестоимость единицы продукции:

$$C_{ед.пр.} = \frac{32432199,06}{43375} = 747,72 \text{ руб.}$$

Структура калькуляции себестоимости представлена в форме диаграммы (см. Приложение 1).

9. Расчет оптовой цены изделия

Оптовые цены предприятия – цены изготовителей продукции, по которым они продают произведенную продукцию потребителям, возмещая издержки производства и реализации, и получая такую прибыль, которая позволяет им решать технические, технологические, экономические и социальные задачи поддержки и развития производства.

Нормативную прибыль на единицу изделия определяем по формуле:

$$П_{н.е} = C_{ед.пр.} * H_n \% , \quad (21)$$

где: H_n – норма прибыли, %

Оптовую цену изделия определяем по формуле:

$$Ц_{он} = C_{ед.пр.} + П_n , \quad (22)$$

где: $П_n$ – нормативная прибыль, руб.

Рассчитываем по формуле (21) нормативную прибыль на единицу изделия:

$$П_{н.е} = 747,72 * 15\% = 112,16 \text{ руб.}$$

Рассчитываем по формуле (22) оптовую цену изделия:

$$Ц_{он} = 747,72 + 112,16 = 859,87 \text{ руб.}$$

Отпускная цена — цена, по которой изготовитель реализует продукцию за пределы предприятия.

Определяем отпускную цену изделия по формуле:

$$Ц_{отп} = Ц_{он} + Ц_{он} * НДС , \quad (23)$$

где: НДС - ставка НДС, 18%

Рассчитываем по формуле (23) отпускную цену изделия:

$$Ц_{отп} = 859,87 + 859,87 * 18\% = 1014,65 \text{ руб.}$$

Структуры цены изображаем на диаграмме (см. Приложение 2).

10. Определение показателей продукции

Товарная продукция – объем продукции предприятия, произведенной в данном периоде и предназначенной для реализации на сторону, за пределы предприятия. Объем товарной продукции определяется по формуле:

$$B_{тов} = B_{пл} * Ц_{оп} , \quad (24)$$

где: $Ц_{оп}$ – оптовая цена изделия, руб.

Рассчитываем по формуле (24) объем товарной продукции:

$$B_{тов} = 43375 * 859,87 = 37297028,92 \text{ руб.}$$

Валовая продукция – объем продукции, произведенной предприятием для отпуска на сторону и для дальнейшего использования в своем производстве. Объем валовой продукции определяется по формуле:

$$B_{вал} = B_{тов} + \Delta B_{нзпр} * Ц_{оп} , \quad (25)$$

где: $\Delta B_{нзпр}$ – рост незавершенного производства на конец года, руб.

Рассчитываем по формуле (25) объем валовой продукции:

$$B_{вал} = 37297028,92 + 800 * 859,87 = 37984928,01 \text{ руб.}$$

Реализованная продукция – продукция отгруженная покупателям и оплаченная ими в данном периоде. Объем реализованной продукции в плановом году определяется по формуле:

$$B_p = B_{тов} + O_{гот.н.} - O_{гот.к.} , \quad (26)$$

где: $O_{гот.н.}$ – остатки готовой продукции на начало планового года, руб.

$O_{гот.к.}$ – остатки готовой продукции на конец планового года, руб.

Рассчитываем по формуле (26) объем реализованной продукции в плановом году:

$$B_p = 37297028,92 + 2000 * 859,87 - 1500 * 859,87 = 37726965,85 \text{ руб.}$$

11. Расчет прибыли и рентабельности

Прибыль – это разница между выручкой от реализованной продукции и издержками производства. Определяем общий размер прибыли от реализации готовой (товарной) продукции по формуле:

$$П_{бал} = B_p - C_k, \quad (27)$$

Рассчитываем по формуле (27) общий размер прибыли от реализации готовой продукции:

$$П_{бал} = 37726965,85 - 32432199,06 = 5294766,79 \text{ руб}$$

Рентабельность представляет собой такое использование средств, при котором организация не только покрывает свои затраты доходами, но и получает прибыль. Рентабельность – отношение балансовой прибыли к полной себестоимости.

Определяем рентабельность по формуле:

$$P_{общ} = \frac{П_{бал}}{C_k}, \% \quad (28)$$

Рассчитываем по формуле (28) рентабельность:

$$P_{общ} = \frac{5294766,79}{32432199,06} = 0,1633 = 16,33 \%$$

12. Основные экономические показатели деятельности организации

Полученные в результате расчетов, проведенных в курсовой работе, основные экономические показатели деятельности организации сводим в таблицу:

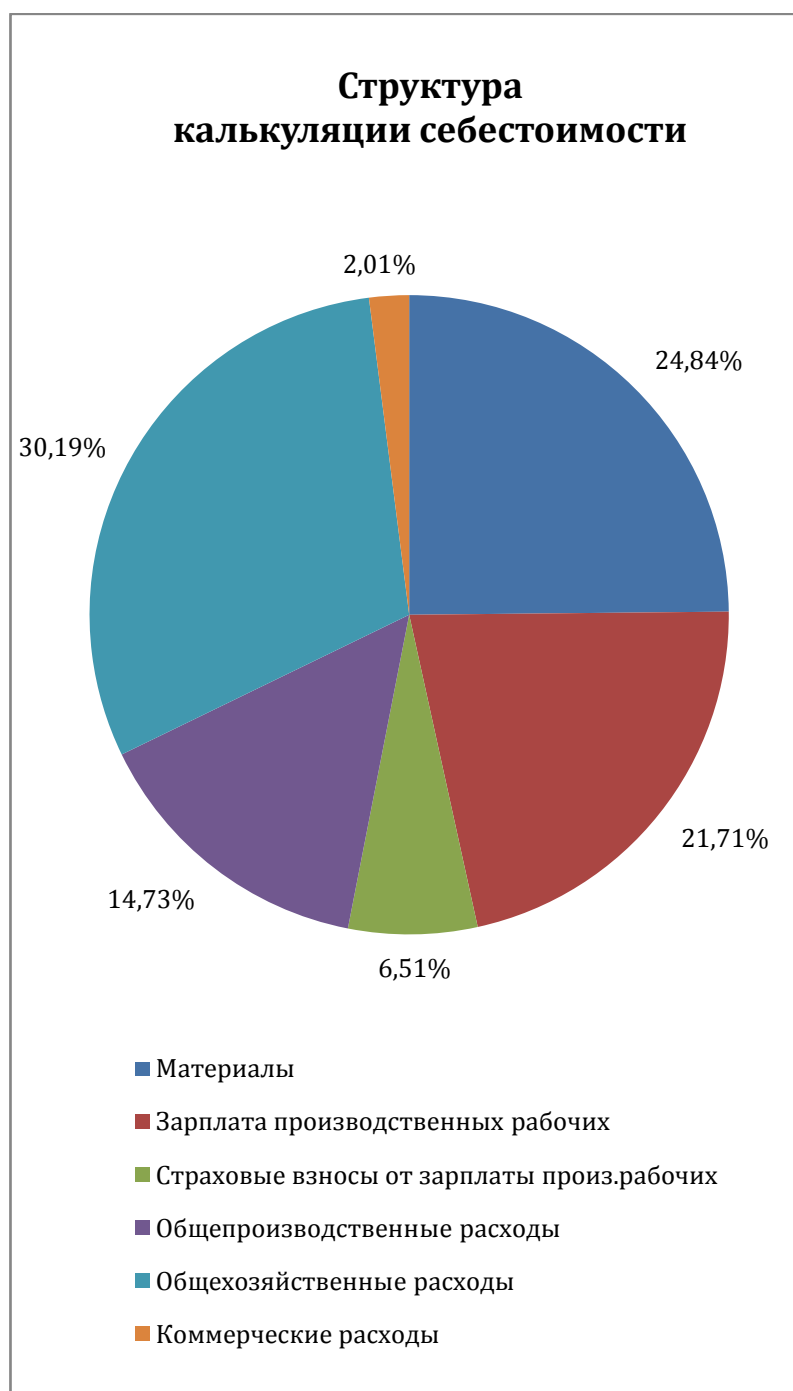
Таблица 12.1 – Экономические показатели

Показатели	Количество
1. Производственная мощность организации, шт.	53550
2. Производственная программа организации на планируемый год, шт.	35879
3. Производственная программа организации на планируемый год, руб.	28237131,79

Показатели	Количество
4. Численность работающих по категориям, чел.:	
- основных рабочих;	33
- вспомогательных рабочих;	3
- специалистов;	3
- служащих.	1
5. Общий фонд заработной платы работающих, всего, руб.	17201,07
в том числе по категориям:	
- основных рабочих;	17784,33
- вспомогательных рабочих;	14246,07
- специалистов;	30859,40
- служащих.	20198,88
6. Средняя месячная заработная плата, всего, руб.	18559,96
в том числе по категориям:	
- основных рабочих;	17784,33
- вспомогательных рабочих;	14246,07
- специалистов;	30859,40
- служащих.	20198,88
7. Себестоимость единицы продукции, руб.	747,72
8. Оптовая цена изделия, руб.	859,87
9. Отпускная цена изделия, руб.	1014,65
10. Объем товарной продукции, руб.	37297028,92
11. Объем валовой продукции, руб.	37984928,01
12. Объем реализованной продукции, руб.	37726965,85
13. Прибыль, руб.	5294766,79
14. Общая рентабельность, %	16,33%

Перечень использованных источников

1. Котерова Н.П., Экономика организации: Учебник для учреждений СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015.
2. Прохоров В.В., Экономика организации: Курс лекций. – Томск, ТПТ, 2011.
3. Экономика предприятия: Учебник для вузов (под ред. проф. Горфинкеля В.Я.). – М.: Проспект, 2011.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации.
5. Налоговый кодекс Российской Федерации.
6. Прохоров В.В., Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Экономика организации (предприятия) для специальности «Экономика и бухгалтерский учет». – Томск, ТПТ, 2006.
7. Рязанова Г.М., Электронный учебно-методический комплекс по основам бухгалтерского учета, Томск: ТПТ, 2013.
8. Сайт по налогам и сборам в РФ с разъяснением законодательной базы <http://nalogkodeks.ru>;
9. Экономическая библиотека «Бухкон» <http://buhcon.com>;
10. Интернет-портал для бухгалтера, юриста <http://pravcons.ru>;
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
12. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
13. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>
14. Экономическая информатика <http://www.lessons-tva.info/edu/e-informatika.html>;



Структура цены продукции

747,72 руб.	112,16 руб.	154,78 руб.
Себестоимость	Нормативная прибыль	НДС, 18%
Оптовая цена 859,87 руб.		
Отпускная цена 1014,65 руб.		

Исходные данные для выполнения курсовой работы

Наименование показателя	Варианты								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество								
1. Количество ед. оборуд.,шт	19	21	23	25	27	28	29	30	31
2. ПС единицы оборуд., тыс.руб.	62	75	80	85	90	95	100	105	110
3. Годовая норма амортизации,% H_a	10	11	12	13	11,5	12,5	13,5	14	14,5
4. Норма времени на изготовление ед.продукции, ч $H_{вр}$	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
5. Режим работы оборудования (кол-во рабочих смен в сутки), смен N	2	2	3	3	2	2	3	3	2
6. Продолжительность смены, ч $t_{см}$	8	8	7	7	8	8	7	7	8
7. Регламентированный простой оборудования в плановом ремонте от режимного фонда времени, % A	6	6,5	4	4,5	5	5,5	6	4	4,5
8. Коэффициент использования производственной мощности предприятия $K_{им}$	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,62	0,64	0,66
9. Стоимость материалов, руб C_m	8057340	6157900	4258460	3359020	5125469	6891918	8658367	10424816	8866754
10. Стоимость электроэнергии на технологические нужды $C_э$	2232500	1856200	1479900	1103600	1467442	1831284	2195126	2558968	2922810
11. Размер коммерческих расходов от суммы основной зарплаты основных рабочих, % H_k	10	9	9,5	8,5	8	7,75	7,5	7,25	7
12. Размер общехозяйственных расходов от суммы основной зарплаты основных рабочих, % $З$	150	140	145	135	130	138	133	136	142

Наименование показателя	Варианты								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество								
13. Норма прибыли, %	15	16	17	18	19	20	21	22	23
14. Остатки готовой продукции на складе на начало года, шт	2000	2200	1800	1850	2050	2080	2150	2180	2170
15. Ожидаемые остатки готовой продукции на складе на конец года, шт	1500	1600	1550	1650	1580	1590	1640	1680	1630
16. Рост незавершенного производства на конец года, шт	800	750	700	770	780	790	740	730	810
17. Число праздничных дней, дн $T_{\text{п}}$	11	11	12	11	12	11	12	11	12
18. Число выходных дней, дн $T_{\text{в}}$	104	104	104	104	104	104	104	104	104
19. Часовая тарифная ставка основных рабочих, ч $C_{\text{ч}}$	63,6	65	66	67	68	69	70	71	72
20. Число основных производственных рабочих	33	32	31	30	33	32	31	30	33
Часовые тарифные ставки рабочих-повременщиков, руб.									
слесарь	40,20	45,50	41,20	46,50	42,20	47,50	43,20	48,50	44,20
наладчик	51,40	51,00	50,00	53,50	57,00	53,00	50,20	54,00	51,20
электрик	58,00	56,50	56,00	57,00	64,00	60,00	57,20	60,00	58,00
Оклады специалистов и служащих, руб.									
начальник цеха	25000	20 000	21 000	21 500	22 000	22 500	23 000	23 500	24 000
мастер	13000	12 000	12 500	13 000	13 500	14 000	14 500	15 000	15 500
технолог	17000	16 500	16 800	17 100	17 400	17 700	18 000	18 300	18 600
бухгалтер (служащий)	12000	10 000	10 400	10 800	11 200	11 600	12 000	12 400	12 800

Титульный лист

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Томский политехнический техникум»

**РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Курсовая работа по дисциплине ОП.01 Экономика организации
Вариант 0

Выполнил студент гр. К385

_____ И.А. Иванова

«____» _____ 2016 г.

Проверил преподаватель

ОГБПОУ «ТПТ»

_____ Г.М. Рязанова

«____» _____ 2016 г.

Парабель 2016