

Порядок выполнения индивидуального задания по второму модулю

Выполнение индивидуального задания по второму модулю осуществляется в несколько этапов.

Этап первый – Расчетная работа выполняется по вариантам. Вариант определяется по номеру студента в ПРИЛОЖЕННОМ ФАЙЛЕ. Исходные данные для расчета по вариантам представлены в Приложении В.

Исходные данные:

Предприятие производит и продает три товара: товар 1, товар 2, товар 3. В таблице по каждому товару представлены объемы производства за год, материальные затраты на единицу, сдельная (основная) заработная плата на единицу продукции. Взносы на социальное страхование – 30%. В таблице по каждому товару указана цена единицы продукции. Объем производства совпадает с объемом продаж, то есть вся произведенная продукция за год будет продана.

Также в таблице указаны необходимые данные для расчетов:

- первоначальная стоимость оборудования, срок полезного использования оборудования;
- оклады АУП и обслуживающего персонала за год по предприятию в целом (данные указаны без взносов на социальное страхование);
- расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, услуги связи, аренду помещения, прочие общехозяйственные расходы за год по предприятию в целом;
- затраты на рекламу за год по предприятию в целом;
- величина оборотных средств предприятия.

Этап второй – составление аналитических таблиц и проведение экономических расчетов. Расчетная работа включает 6 заданий:

Задание 1: Рассчитать величину амортизационных отчислений линейным способом. Амортизация начисляется только на производственное оборудование, на арендованное помещение амортизация не начисляется.

Задание 2: Составить калькуляции себестоимости для каждой товара. Общепроизводственные (цеховые) и общехозяйственные (заводские) расходы распределяются пропорционально основной заработной плате основных рабочих, внепроизводственные (коммерческие) расходы распределяются пропорционально заводской себестоимости.

Алгоритм выполнения данного задания:

1. Определить прямые затраты на единицу каждого товара;

Таблица 1 – Прямые затраты на единицу продукции

Статьи прямых затрат	Товар 1	Товар 2	Товар 3
Итого прямые затраты, руб.			

2. Все косвенные затраты разделить на три группы: Общепроизводственные, общехозяйственные расходы, внепроизводственные расходы;

Таблица 2 – Косвенные затраты предприятия за год

Статьи косвенных затрат	Сумма за год, руб.	Вид косвенных затрат (указать)
Амортизационные отчисления		
Оклады АУП предприятия		
Взносы на соц. Страхование		
...		

Итого косвенные затраты		–

После составления данной таблицы нужно рассчитать годовую сумму общепроизводственных, общехозяйственных и внепроизводственных расходов в целом по предприятию.

3. Для каждого вида косвенных затрат рассчитать коэффициент косвенных затрат с учетом указанного способа распределения (показать все расчеты);

4. Рассчитать величину общепроизводственных и общехозяйственных расходов, внепроизводственных расходов на единицу каждого товара;

5. Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, составить три калькуляции.

Таблица 3 – Калькуляция себестоимости единицы продукции

Статьи затрат, руб.	Товар 1	Товар 2	Товар 3
Материалы			
Основная заработная плата основных рабочих			
...			
...			
Заводская себестоимость			
Внепроизводственные расходы			
Полная себестоимость единицы продукции			

Задание 3: Рассчитать рентабельность продаж, рентабельность затрат, рентабельность основного капитала, рентабельность оборотного капитала (по годовым показателям).

Алгоритм выполнения данного задания:

2. рассчитать годовую выручку предприятия;
3. рассчитать полную себестоимость за год;
4. рассчитать годовую прибыль от продаж;
5. рассчитать рентабельность продаж, рентабельность затрат;
6. рассчитать остаточную стоимость основных средств (на конец первого года);
7. найти среднегодовую стоимость основных средств;

Среднегодовую стоимость основных средств рассчитать по формуле 1:

$$\overline{S_{осн.ср}} = \frac{S_{перв} + S_{кон} + S_{ср}}{3}, \quad (1)$$

где $S_{н.г}$ – первоначальная стоимость основных средств ($S_{перв}$), руб.;

$S_{к.г}$ – стоимость основных средств на конец года, руб. (см. формула 2).

$$S_{ср} = S_{перв} - \sum A_a, \quad (2)$$

где S_a – сумма годовых амортизационных отчислений, руб.

Остаточную и среднегодовую стоимость считаем только по оборудованию, поскольку помещение взято в аренду.

8. рассчитать рентабельность основного капитала, при его расчете учитываются основные средства, находящиеся в собственности предприятия; арендованные основные средства не учитываются.

9. рассчитать рентабельность оборотного капитала

Задание 4: Рассчитать капиталотдачу, капиталоемкость, коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, коэффициент загрузки.

Задание 5: Рассчитать порог рентабельности, запас финансовой прочности в рублях и в процентах, операционный рычаг (по предприятию в целом).

Алгоритм выполнения данного задания:

1. рассчитать совокупные переменные затраты за год;
2. рассчитать совокупные постоянные затраты за год;
3. рассчитать совокупный маржинальный доход (за год);
4. рассчитать коэффициент маржинального дохода;
5. рассчитать порог рентабельности;
6. рассчитать запас финансовой прочности (в руб. и в процентах);
7. рассчитать операционный рычаг.

Задание 6: Цена оборудования составляет в соответствии с условиями, заданными исходными данными для расчета. Использование этого оборудования позволит ежегодно в течение трёх лет получать доход в размере, заданном исходными данными для расчета. По истечении третьего года оборудование будет продано за сумму, заданную исходными данными для расчета (см. условие из варианта). Ставка банковского процента, заданного исходными данными для расчета (см. условие из варианта) % годовых.

Чему равна чистая дисконтированная стоимость и индекс доходности, срок окупаемости, внутренняя норма доходности? Оцените выгодность проекта.

Этап четвертый – подготовка расчетной работы. Письменный отчет представляет собой свободное изложение мнения автора. Титульный лист оформляется по форме, представленной в приложении А. Текст отчета оформляется в соответствии с требованиями, отраженными в приложении Г.

Этап пятый – защита расчетной работы. Защита проводится в виде беседы по содержанию работы в сроки, обозначенные преподавателем (в часы консультаций или в дополнительно назначенное время, отведенное для контроля самостоятельной работы студентов). Оценка за индивидуальное задание выставляется только после защиты работы.

Структура индивидуального задания расчетной работы

Аналитический отчет должен включать в себя следующие разделы: титульный лист (форма приведена в приложении А); содержание; основная часть; заключение; список литературы; приложения.

Основная часть аналитического отчета должна включать в себя следующие блоки:

I блок – расчет необходимого набора экономических показателей по данным варианта;

II блок – выявление на основе аналитических таблиц позитивных и негативных тенденций в развитии предприятия, их характеристика.

III блок – формулирование выводов и рекомендаций.

В заключении приводятся общие выводы и результаты. Логичность их изложения предполагает их соответствие цели и задачам работы, акцентирование внимания на собственном авторском вкладе, а также практической значимости проведенного исследования. Примерный объем заключения – 1–2 страницы.

Оформление списка литературы должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая запись. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.