Министерство образования и науки Украины

Севастопольский национальный технический университет

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения лабораторных работ

по дисциплине "Финансы предприятий"

для студентов всех форм обучения

специальности 6.030508 "Финансы"

Севастополь

2008

Финансы предприятий. Методические указания и задания к практическим занятиям для студентов всех форм обучения / Сост. С.В. Сорокина, В.П. Винниченко, А.С. Полещук, Е.С. Анисимова – Севастополь. Изд-во СевНТУ, 2008. – 48 с.

Целью методических указаний является обеспечение студентов всех форм обучения по специальности 6.030508 "Финансы" необходимым материалом для выполнения лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине "Финансы предприятий".

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры "Финансы и кредит" (протокол № 11 от "17" мая 2008 г)

Допущены учебно-методическим центром СевНТУ в качестве методических указаний.

Рецензенты:

Казнова М.И., доцент кафедры "Финансы и кредит".

Гридина Н.М., доцент кафедры "Экономика и маркетинг".

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc218164897)

[Лабораторная работа № 1 5](#_Toc218164898)

# ВВЕДЕНИЕ

Рыночная экономика предъявляет серьезные требования к работникам экономических служб.

В условиях жесткой конкуренции фирме необходимо выбрать правильную финансовую стратегию, обеспечивающую получение прибыли, стабильность производственного и социального развития, доверие кредиторов и инвесторов. Коммерческим банкам и предприятиям разных форм собственности нужны квалифицированные кадры, умеющие перспективно мыслить, глубоко знающие свое дело, работающие на персональном компьютере, владеющие деловым иностранным языком и психологией клиента.

Программа курса "Финансы предприятия" предусматривает изучение финансов предприятия, которые, будучи частью общей системы финансовых отношений, отражают процесс образования, распределения, использования доходов на предприятиях различных отраслей экономики.

Предметом дисциплины "Финансы предприятия" являются денежные отношения, возникающие в процессе хозяйственной деятельности предприятий, их объединений, связанные с формированием собственных и привлечением заемных средств, их использованием на финансирование затрат и инвестиций предприятий, образованием и распределением полученной прибыли. В настоящей дисциплине не изучаются особенности финансов инвестиционных фондов, бирж, банков и кредитных учреждений, страховых организаций, поскольку экономико-правовые и финансовые основы их деятельности регулируются специальными нормативными актами, знание которых, тем не менее, помогает понять характер взаимодействия предприятий с этими элементами рыночной инфраструктуры.

## Лабораторная работа № 1

Расчет основных финансовых показателей предприятия.

Цель: получить знания и самостоятельно рассчитать основные финансовые показатели предприятия с помощью ЭВМ.

Порядок выполнения работы

Рассчитать объем товарной и реализованной продукции, путём заполнения таблицы 1.

Определить потребность в оборудовании, рассчитав количество единиц оборудования и эффективный фонд рабочего времени и коэффициент потерь.

Вычислить численность рабочих и производственно-промышленного перосонала предприятия.

Рассчитать амортизацию и амортизационные отчисления на единицу оборудования.

Вычислить затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, а также определить расходы на сбыт продукции.

Заполнить калькуляцию себестоимости единицы продукции.

Составить смету затрат на производство.

Определить потребности предприятия в запасах, незавершенном производстве, расходах будущих периодов, готовой продукции.

Вычислить общую потребность предприятия в оборотных средствах и рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств путём заполнения таблицы 11.

Рассчитать налогооблагаемую прибыль и чистую прибыль предприятия.

Произвести расчет стоимости основных фондов, показателей использования фондов и вычислить уровень рентабельности.

Рассчитать порог рентабельности и запас финансовой прочности.

Составить итоговую таблицу по всем показателям, заполнить шахматную ведомость.

Исходные данные для выполнения лабораторной работы.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета производственной программы, потребности в оборудовании и выполнении программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Программа производства (тыс. шт) | 10 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 4 | 12 | 15 |
| Остатки готовой продукции на начало года (шт) | 150 | 100 | 80 | 200 | 300 | 250 | 400 | 150 | 200 | 300 |
| Остатки готовой продукции на конец года (шт) | 300 | 150 | 200 | 50 | 250 | 200 | 180 | 400 | 124 | 400 |
| Действующие оптовые цены предприятия за единицу продукции  (тыс. грн) | 1,8 | 1,9 | 1,95 | 2,68 | 3,89 | 2,87 | 3,9 | 3,6 | 3,2 | 4,5 |
| Станкоемкость единицы изделия по соответствующим группам основного оборудования (станко-часов) | | | | | | | | | | |
| 1 группа | - | 20 | 15 | 4 | 24 | 10 | - | 11 | 8 | 15 |
| 2 группа | 4 | 12 | - | 5 | 15 | - | 13 | 8 | 7 | 18 |
| 3 группа | 6 | - | 16 | 8 | - | 14 | - | 5 | 6 | 20 |
| Коэффициент выполнения нормы | 1,1 | 1,15 | 1,09 | 1,2 | 1,08 | 1,11 | 1,14 | 1,25 | 1,16 | 1,2 |

Таблица 2 – Исходные данные для расчета калькуляции себестоимости единицы изделия.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Норма расходы сырья и основным материалов на единицу продукции (кг) | 54 | 300 | 125 | 60 | 75 | 88 | 94 | 325 | 218 | 182 |
| Цена за 1 кг. | 1,2 | 0,5 | 0,94 | 1 | 0,8 | 1,32 | 1,74 | 0,43 | 0,86 | 1,01 |
| Норма расхода вспомогательных материалов (кг) | 10 | 60 | 15 | 4 | 24 | 10 | 11 | 11 | 8 | 15 |
| Цена за 1 кг. | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 | 4, 20 |
| Нормы расхода топлива | 60 | 300 | 450 | 280 | 470 | 650 | 590 | 388 | 400 | 20 |
| Цена 1 кг. топлива | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 |
| Трудоемкость (нормо-часов) | 25 | 30 | 44 | 80 | 72 | 30 | 28 | 41 | 90 | 100 |
| Тарифная ставка за нормо-час | 3,5 | 5,5 | 7,5 | 7,0 | 8,1 | 6,5 | 6,0 | 5,0 | 5,7 | 6,1 |
| Расходы на сбыт (тысяч гривен) | 108 | 110 | 112 | 113 | 111 | 106 | 104 | 105 | 118 | 120 |
| Начисления на зарплату | 37,5% | | | | | | | | | |
| Дополнительная зарплата | 30% | | | | | | | | | |

Таблица 3 – Исходные данные для расчета нормы амортизации основного оборудования, а также сметы затрат на содержание и эксплуатацию оборудования (грн).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Группа оборудования | | |
| I | II | III |
| Стоимость единицы оборудования | 12 000 | 10 000 | 5 000 |
| Ликвидационная стоимость | 1 500 | 1 200 | 150 |
| Затраты на ликвидацию | 500 | 200 | 50 |
| Срок службы оборудования (лет) | 15 | 10 | 5 |
| Годовой расход вспомогательных материалов на обслуживание единицы основного оборудования | 35 000 | 25 000 | 28 000 |
| Годовой расход электроэнергии на обслуживание единицы основного оборудования | 4 000 | 5 000 | 3 200 |
| Годовая зарплата работников, обслуживающих единицу основного оборудования | 20 000 | 12 000 | 10 000 |

Таблица 4 – Исходные данные для определения потребности в оборотных средствах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Норма запаса по основным материалам (дн) | 60 | 58 | 65 | 56 | 60 | 59 | 64 | 60 | 62 | 63 |
| Норма запаса по вспомогательн. материалам (дн) | 40 | 45 | 42 | 41 | 39 | 40 | 48 | 40 | 40 | 42 |
| Норма запаса по топливу (дни) | 50 | 50 | 54 | 50 | 52 | 50 | 50 | 51 | 51 | 51 |
| Длит-сть произв. цикла (дни) | 5 | 10 | 15 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 14 | 12 |
| Доля первоначальных затрат на пр-во продукции (%) | 60 | 40 | 50 | 60 | 60 | 50 | 40 | 40 | 40 | 55 |
| Норматив оборот. ср-ств в РБП (тыс. грн) | 1,6 | 2 | 2,2 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2 | 1,9 | 1,7 | 0,4 |
| Срок хранения ГП (дни) | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 6 | 7 |

Продолжительность года принимать 360 дней.

Таблица 5 – Исходные данные для расчета налогооблагаемой прибыли и стоимости основных фондов по видам изделий.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Прибыль от прочей деятельности (тыс. грн) | 11,2 | 15 | 18 | 12,1 | 13,3 | 14,5 | 16,7 | 15,2 | 11 | 10 |

Продолжение таблицы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ввод в действие основных фондов (тыс. грн) | 15 | 12 | 11,5 | 13,5 | 14,4 | 15,6 | 13,4 | 14,8 | 13,9 | 18,6 |
| Срок поступления (месяц) | 5 | 2 | 3 | 12 | 6 | 7 | 4 | 8 | 9 | 10 |
| Выбытие основ-ных фондов (тыс. грн) | 25 | 38 | 18 | 29 | 44 | 96 | 80 | 75 | 15 | 16,4 |
| Срок выбытия (месяц) | 8 | 10 | 5 | 4 | 3 | 2 | 11 | 3 | 7 | 6 |

Таблица 6 – Исходные данные для расчета общепроизводственных расходов (тыс. грн).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Среднегодовая стоимость основных фондов | 200 | 175 | 450 | 320 | 225 | 295 | 300 | 370 | 210 | 700 |
| Общая норма амортизации (%) | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Вспомогательные материалы | 12,9 | 11,2 | 13,4 | 14,1 | 13,9 | 11,7 | 12,4 | 11,8 | 16,7 | 15,3 |
| Топливо | - | 10 | 9 | 5 | 8 | 7,5 | 4 | 5,5 | 12 | 4 |
| Энергия | 3 | 4 | 3,7 | 3,5 | 3,9 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,2 |
| Основная зарплата | 21,3 | 21,5 | 28,1 | 27,4 | 24,3 | 22,9 | 20 | 20,5 | 24,3 | 24,5 |
| Прочие расходы | 1 | 1,2 | 1,6 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 2 | 1,5 | 1,35 | 1,42 |

Дополнительная зарплата составляет 30% от основной, отчисления на социальные нужды 37,5%.

Таблица 7 – Исходные данные для расчета административных расходов (тыс. грн).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие | | | | | | | | | |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| Среднегодовая стоимость основных фондов | 335 | 290 | 580 | 400 | 420 | 335 | 400 | 450 | 390 | 1000 |
| Общая норма амортизации (%) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Вспомогательные материалы | 19,6 | 17,3 | 18,3 | 17,3 | 17,4 | 13,3 | 14,5 | 18,3 | 17,8 | 18,3 |
| Топливо | 30 | 35 | 40 | 18 | 16 | 15 | 40 | 35,2 | 48 | 28 |
| Энергия | 9 | 9,6 | 9,2 | 10,3 | 11,2 | 9,9 | 9 | 9,8 | 9,6 | 10 |
| Основная зарплата | 20 | 20,2 | 25 | 22,3 | 20 | 21,3 | 19 | 18 | 22 | 21,9 |
| Прочие расходы | 6 | 5 | 5,8 | 7 | 5,8 | 7,2 | 8 | 5,1 | 6,2 | 6,3 |

Дополнительная зарплата составляет 30% от основной, отчисления на социальные нужды 37,5%.

Ход работы.

Заполняем данными расчетную таблицу 1 в программе EXEL.

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 1 - Определение объема товарной и реализованной продукции | |
| Показатель | Изделие |
| Программа производства (шт) |  |
| Остатки готовой продукции на начало года (ОН) |  |
| Остатки готовой продукции на конец года (ОК) |  |
| Действующие оптовые цены за единицу продукции (грн) |  |
| Товарная продукция |  |
| Реализованная продукция |  |

Для определения товарной продукции воспользуемся формулой:

, (1)



где V - объем производства в штуках,

Р – оптовая цена за единицу в гривнах.

Реализованная продукция вычисляется по формуле:

, (2)



где ОН – остатки на начало года, ОК – остатки на конец года.

Рассчитываем таблицу 2 в программе EXEL.

Таблица 2 - Расчет потребности в оборудовании для выполнения программы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Изделие |  |
| Станкоемкость единицы изделия по соответствующим группам основного оборудования (станко-часы): |  |  |
| 1 группа |  |  |
| 2 группа |  |  |
| 3 группа |  |  |
| Коэффициент выполнения нормы |  | Кол-во об-ния округл. |
| Определение потребности в основном оборудовании |  |  |
| Количество единиц оборудования в 1 группе |  | 0 |
| Количество единиц оборудования во 2 группе |  | 0 |
| Количество единиц оборудования в 3 группе |  | 0 |

Продолжение таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Определяем эффективный фонд рабочего времени |  |  |
| Количество календарных дней |  |  |
| Количество праздников |  |  |
| Количество выходных дней |  |  |
| Количество смен |  |  |
| число смен |  |  |
| время смены |  |  |
| коэффициент потерь | 0,00% |  |

Количество единиц оборудования по каждой группе определяется по формуле:

, (3)



где V – объем производства, Т – станкоемкость единицы оборудования,

FЭ – эффективный фонд рабочего времени оборудования (часы),

КВН – коэффициент выполнения нормы.

Количество смен – 2, коэффициент потерь 5%.

Количество календарных дней, праздничных и выходных рассчитать на текущий год фактическим методом.

Заполняем таблицу 3 в программе EXEL.

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 3 - Расчет численности рабочих и производственно-промышленного персонала |  |
| Эффективный фонд рабочего времени основного рабочего |  |
| Коэффициент потерь | 0,00% |
| Число основных рабочих 1 группы оборудования |  |
| Число основных рабочих 2 группы оборудования |  |
| Число основных рабочих 3 группы оборудования |  |
| Итого рабочих по всем группам оборудования |  |
| Удельный вес основных рабочих | 60% |
| Численность персонала (человек) |  |
| Общая численность персонала (человек) |  |
| Коэффициент загрузки оборудования |  |
| 1 группа |  |
| 2 группа |  |
| 3 группа |  |

Удельный вес основных рабочих составляет 60%.

Численность основных рабочих вычисляется по формуле:

r, (4)



где V – объем производства, Т – станкоемкость единицы оборудования,

FЭ – эффективный фонд рабочего времени оборудования (часы),

КВН – коэффициент выполнения нормы.

При расчете основных рабочих эффективный фонд рабочего времени вычисляется с учетом коэффициента потерь 13%.

Коэффициент загрузки оборудования вычисляем по следующей формуле:

, (5)



где СП – количество принятых станков, СР – количество расчетных станков.

Далее заполняем соответствующие таблицы, предложенные для выполнеяния работы:

Таблица 4 - исходные данные для расчета калькуляции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | | Изделие |
| Норма расхода сырья и основных материалов на единицу продукции (кг) | |  |
| Цена сырья (грн. за 1 кг) | |  |
| Норма расхода вспомогательных материалов (кг) | |  |
| Цена материалов (грн. за 1 кг) | |  |
| Норма расхода топлива (кг) | |  |
| Цена топлива (грн. за 1 кг) | |  |
| Трудоемкость (норма-час) | |  |
| Тарифная ставка за один нормо-час (грн) | |  |
| Дополнительная зарплата |  | 30,00% |
| Норма отчислений |  | 37,50% |

Таблица 5 - Расчет прямых материальных затрат.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид затрат | Затраты на единицу | Затраты на весь объем производства |
| Прямые материальные | | |
| Сырье и основные материалы |  |  |
| Вспомогательные материалы |  |  |
| Топливо |  |  |
| Прямые на оплату труда | | |
| Основная зарплата |  |  |
| Дополнительная зарплата |  |  |
| Отчисления на социальные нужды | | |
| отчисления с основной зарплаты |  |  |
| отчисления с дополнительной зарплаты |  |  |
| ИТОГО прямых затрат |  |  |

Таблица 6 - Исходные данные для расчета амортизации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Группа оборудования | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Стоимость единицы оборудования (грн) |  |  |  |
| Ликвидационная стоимость (грн) |  |  |  |
| Затраты на ликвидацию (грн) |  |  |  |
| Срок службы оборудования (лет) |  |  |  |
|  |  |  |  |

Таблица 7 - Расчет нормы амортизации и амортизационных отчислений на единицу оборудования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Группа оборудования | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Норма амортизации |  |  |  |
| Амортизационные отчисления с единицы |  |  |  |
| Амортизационные отчисления со всего оборудования |  |  |  |

Таблица 8 - Расчет сметы затрат на содержание и эксплуатацию оборудования, а также расходов на сбыт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Группа оборудования | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Годовой расход вспомогательных материалов на обслуживание единицы основного оборудования (грн) |  |  |  |
|
|
| Годовой расход электроэнергии на обслуживание единицы основного оборудования (грн) |  |  |  |
|
|
| Годовая зарплатаработников, занятых обслуживанием основного оборудования в расчете на единицу оборудования (грн) |  |  |  |
|
|
| Общая сумма на единицу оборудования |  |  |  |
|
|
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования |  |  |  |
|
| Итого расходы на содержание и эксплуатацию по трем группам | | |  |
| Расходы на эксплуатацию и содержание в себестоимости единицы продукции | | |  |
|
| Расходы на сбыт (тыс. грн) | |  | |
| Расходы на сбыт, включенные в себестоимость единицы продукции (грн) | | |  |

Перед расчетом калькуляции в программе EXEL необходимо заполнить вспомогательную таблицу с исходными данными, необходимыми для расчета калькуляции себестоимости изделия.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исходные данные для расчета общепроизводственных и административных расходов | | |
| Показатель | Общепроизводств. | Административ. |
| Среднегодовая стоимость основных фондов |  |  |
| Общая норма амортизации | 0,00% | 0,00% |
| Вспомогательные материалы |  |  |

Продолжение таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Топливо |  |  |
| Энергия |  |  |
| Основная зарплата |  |  |
| Прочие расходы |  |  |
| Дополнит зарплата |  |  |
| Отчисления на соц. нужды |  |  |

Далее заполняем непосредственно калькуляцию.

|  |  |
| --- | --- |
| Калькуляция себестоимости единицы изделия | |
| Прямые материальные затраты |  |
| Сырье и основные материалы |  |
| Вспомогательные материалы |  |
| Топливо |  |
| Итого прямых материальных затрат |  |
| Прямые затраты на оплату труда |  |
| Основная заработная плата |  |
| Дополнительная заработная плата |  |
| Итого прямых затрат на оплату труда |  |
| Отчисления на социальные мероприятия |  |
| Отчисления на социальные мероприятия с основной зарплаты |  |
| Отчисления на социальные мероприятия с дополнительной зарплаты |  |
| Итого отчислений на соц. мероприятия |  |
| Общепроизводственные расходы |  |
| Амортизация оборудования |  |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования |  |
| Амортизация основных фондов |  |
| Вспомогательные материалы общепроизводственные |  |
| Топливо общепроизводственное |  |
| Энергия общепроизводственная |  |
| Основная зарплата общепроизводственная |  |
| Дополнительная зарплата общепроизводственная |  |
| Отчисления на соц. мероприятия общепроизводственные |  |
| Прочие общепроизводственные |  |
| Итого общепроизводственных расходов |  |
| Административные расходы |  |
| Амортизация основных фондов |  |
| Вспомогательные материалы административные |  |
| Топливо административное |  |
| Энергия административная |  |
| Основная зарплата административная |  |
| Дополнительная зарплата административная |  |
| Отчисления на соц. мероприятия административные |  |
| Прочие административные |  |
| Итого административных затрат |  |

Продолжение таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| Производственная себестоимость изделия |  |
| Расходы на сбыт |  |
| Полная себестоимость изделия |  |

Далее заполняем смету затрат.

|  |  |
| --- | --- |
| Смета затрат на производство | |
| Статья элементов затрат | Сумма |
| Материальные расходы |  |
| сырье и основные материалы |  |
| вспомогательные материалы |  |
| топливо |  |
| топливо общепроизводственное |  |
| топливо административное |  |
| вспомогательные материалы общепроизводственные |  |
| вспомогательные материалы административные |  |
| энергия общепроизводственная |  |
| энергия административная |  |
| Расходы на оплату труда |  |
| основная зарплата производственных рабочих |  |
| дополнительная зарплата производственных рабочих |  |
| основная зарплата общепроизводственного персонала |  |
| основная зарплата административного персонала |  |
| дополнит. зарплата общепроизвод. персонала |  |
| дополнит. зарплата административного персонала |  |
| Отчисления на социальные мероприятия |  |
| с основной зарплаты производственных рабочих |  |
| с дополнит. зарплаты производственных рабочих |  |
| с основной зарплаты общепроизводственного персонала |  |
| с дополнит. зарплаты общепроизводственного персонала |  |
| с основной зарплаты административного персонала |  |
| с дополнит. зарплаты административного персонала |  |
| Амортизация |  |
| оборудования |  |
| основных фондов общепроизводственных |  |
| основных фондов административных |  |
| Прочие расходы |  |
| на содержание и эксплуатацию оборудования |  |
| прочие общепроизводственные |  |
| прочие административные |  |
| Итого затрат на производство |  |
| Затраты на сбыт |  |
| ИТОГО себестоимость товарной продукции |  |

Вычисляем потребность предприятия в оборотных средствах, путем заполнения следующих таблиц:

Таблица 9 - Определение потребности в запасах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Норма запаса (дни) | Потребность (грн) |
| Основные материалы |  | 0 |
| Вспомогательные материалы |  | 0 |
| Топливо |  | 0 |

Таблица 10 - Определение потребности в незавершенном производстве (НЗП), расходах будущих периодов (РБП) и готовой продукции (ГП).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Значение |  |
| Длительность производственного цикла (дни) |  |  |
| Доля первоначальных затрат в общих затратах на производство продукции,% | 0,00% |  |
| Коэффициент нарастания затрат (готовности) | 0,5 |  |
| Потребность в НЗП | 0 |  |
| Норматив оборотных средств в РБП (грн) |  |  |
| Срок хранения готовой продукции (дни) |  |  |
| Потребность в ГП | 0 |  |

Таблица 11 - Общая потребность в оборотных средствах и показатели эффективности использования оборотных средств.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | | Значение |
| Потребность в запасах | |  |
| Потребность в НЗП | |  |
| Потребность в РБП | |  |
| Потребность в ГП | |  |
| Итого |  |  |
| Коэффициент оборачиваемости (обороты) |  |  |
| Длительность одного оборота (дни) |  |  |

Вычисляем налогооблагаемую прибыль:

Таблица 12 - Расчет налогооблагаемой и чистой прибыли.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | | Значение |
| Объем реализованной продукции | |  |
| Полная себестоимость реализованной продукции | |  |
| Прибыль от прочей деятельности | |  |
| Налогооблагаемая прибыль |  |  |
| Ставка налога на прибыль | |  |
| Чистая прибыль | |  |

Рассчитываем стоимость основных фондов:

Таблица 13 - Расчет стоимости основных фондов.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Ввод в действие основных фондов (грн) |  |
| Срок поступления (номер календарного месяц поступления) |  |
| Выбытие основных фондов (грн) |  |
| Срок выбытия (номер календарного месяц выбытия) |  |
| Стоимость основных фондов на начало года | 0 |
| Среднегодовая стоимость основных фондов | 0 |

Удельный вес оборудования в составе основных фондов составляет 38%.

Показатели использования основных фондов рассчитываются автоматически.

Таблица 14 - Показатели использования основных фондов.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Фондоотдача |  |
| Фондоемкость |  |
| Фондовооруженность |  |

Расчет уровня рентабельности осуществляем путем заполнения соответствующей таблицы

Таблица 15 - Расчет уровня рентабельности.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Налогооблагаемая прибыль |  |
| Среднегодовая стоимость основных фондов |  |
| Общая потребность в оборотных средствах |  |
| Рентабельность активов ROA |  |
| Чистая прибыль |  |

Вычисляем точку безубыточности.

Таблица 16 - Определение точки безубыточности (ТБУ).

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Переменные затраты VC на единицу продукции |  |
| Постоянные затраты FC по предприятию в целом |  |
| Цена единицы продукции |  |
| ТБУ |  |
| Запас финансовой прочности (ЗФП) |  |

В конце работы необходимо показать распределение прибыли и определить структуру использования прибыли, а также построить график безубыточности и заполнить обобщающую таблицу и сделать выводы.

Таблица 17 - Обобщающие показатели.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | | Значение |
| Объем товарной продукции | |  |
| Объем реализованной продукции | |  |
| Среднегодовая стоимость основных фондов | |  |
| Объем собственных оборотных средств | |  |
| Численность промышленного персонала (чел) | |  |
| Фондоотдача (грн) | |  |
| Фондоемкость | |  |
| Фондовооруженность | |  |
| Коэффициент оборачиваемости оборотных средств | |  |
| Чистая прибыль | |  |
| Рентабельность активов | |  |
| Точка безубыточности |  |  |
| Запас финансовой прочности |  |  |