*МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ*

*СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ*

*ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»*

*Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных*

*системах»*

*РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-*

*ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ*

*ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

*ООО «АВТОСЕРВИСИК»*

*КУРСОВАЯ РАБОТА*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

*КР ОЭ ПВКС 2020.10.00 ПЗ*

*Руководитель работы: Студент группы ПВКС 3-1*

*М.А. Гончарова Р.Р Шайгадамов*

*\_\_.\_\_.2020 14.05.2020*

2020

СОДЕРЖАНИЕ

[*ВВЕДЕНИЕ 3*](#_Toc66791186)

[*1 ВЫБОР ПРЕДПРИЯТИЯ И РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ 5*](#_Toc66791187)

[*2 ВЫБОР СРЕДСТВ ТРУДА (ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ) 9*](#_Toc66791191)

[*3 РАСЧЕТ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ 12*](#_Toc66791194)

[*4 РАСЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИИ 14*](#_Toc66791197)

[*5 РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИИ 17*](#_Toc66791202)

[*6 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ УСЛУГ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ 21*](#_Toc66791205)

[*7 РАСЧЕТ ЦЕХОВЫХ РАСХОДОВ 22*](#_Toc66791207)

[*8 РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ 23*](#_Toc66791209)

[*9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА 25*](#_Toc66791212)

[*10 РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 26*](#_Toc66791214)

[*ЗАКЛЮЧЕНИЕ 28*](#_Toc66791216)

[*СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 29*](#_Toc66791217)

# ВВЕДЕНИЕ

В курсовой работе перед нами стояла конкретная задача по созданию предприятия, целью которой являлась, научить самостоятельно, применять полученные знания для решения конкретных практических задач, привить навыки расчетов, раскрывать существующие проблемы и обосновывать пути решения этих проблем.

Актуальностьданной темы заключается в том, что в современных реалиях каждый человек должен обладать основными познаниями по ведению собственной хозяйственной деятельности, уметь производить элементарные расчёты, находить проблемы и недостатки хозяйства и уметь отыскать пути их решения.

Целью курсовой работы является создание собственного предприятия по предоставлению определённых услуг, организационно-правовой формы – «ООО» и расчёт всех необходимых для его функционирования аспектов.

В связи с поставленной целью, необходимо решить следующие задачи:

1. Выбор предприятия и расчет его производственной программы;
2. Выбор средств труда (Основные средства и НМА);
3. Выбор предмета труда;
4. Расчёт численности рабочих;
5. Расчёт затрат на оплату труда;
6. Расчёт цеховых расходов;
7. Расчёт стоимости услуг сторонних организаций;
8. Расчёт себестоимости продукции;
9. Определение цены продукции;
10. Расчет основных технико-экономических показателей работы предприятия.

Объектом исследования данной курсовой работы было решено выбрать предприятие по производству хлебобулочных изделий – ООО «АВТОСЕРВИСИК».

Предметом исследования стал – жизненный цикл предприятия.

Для изучения данной темы было необходимо ознакомиться с нормативно-правовыми актами, принятых в нашем государстве, и рядом экономических литературных произведений, чтобы в полной мере понять принцип работы системы предпринимательской деятельности и учесть все нюансы создания и работы предприятия.

# 1 ВЫБОР ПРЕДПРИЯТИЯ И РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Исходя из поставленных задач, было принято решение по созданию предприятия предоставляющего услуги авто-ремонта и косметических изменений авто, на основе организационно-правовой формы – ООО, носящего название «АВТОСЕРВИСИК».

Общество с ограниченной ответственностью – одна из самых распространенных организационно-правовых форм в российском малом бизнесе. Связано это с целым рядом преимуществ ООО перед другими формами предприятий:

1. возможность объединить усилия нескольких человек;
2. достаточно широкий спектр возможных видов деятельность;
3. ответственность в пределах уставного капитала;
4. возможность назначить директора и перенести на него все обязанности;
5. можно без труда привлечь инвестиции и новых соучредителей.

Но не стоит забывать о ряде недостатков данной организационно-правовой формы:

1. необходимость ведения строгого бухгалтерского учёта;
2. сложности в распоряжении денежными средствами, т.к. по умолчанию они принадлежат ООО;
3. большая работа с документами при открытии – ООО.

Выражение «разлетаться как горячие пирожки» заставляет предпринимателей задуматься, что, возможно, открыть свой личный автосервис в наше время будет выгодно. Действительно: количество машин с каждым годом только растёт, и каждому водителю точно понадобится что-то отремонтировать в его машине или даже как-то её косметически улучшить.

Каждый предприниматель, начиная свою деятельность, должен ясно представлять потребность в финансовых, материальных, трудовых и интеллектуальных ресурсах, источники их получения, правильно рассчитать эффективность использования ресурсов. Для этого необходимо разработать план деятельности создаваемого предприятия.

Далее будут приведены таблицы:

Таблица 1 – Режим работы предприятия

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **месяц** | **1** | **2** | **3** | **I Квартал** | **4** | **5** | **6** | **II Квартал** | **7** | **8** | **9** | **III Квартал** | **10** | **11** | **12** | **IV Квартал** | **Количество дней в году** |
| **Количество дней в месяце** | 31 | 28 | 31 | 90 | 30 | 31 | 30 | 91 | 31 | 31 | 30 | 92 | 31 | 30 | 31 | 92 | 365 |
| **Количество выходных дней** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Количество рабочих дней** | 31 | 28 | 31 | 90 | 30 | 31 | 30 | 91 | 31 | 31 | 30 | 92 | 31 | 30 | 31 | 92 | 365 |

Таблица 2 – Расчет производственной программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование продукции** | **Единица измерения** | **Производство продукции (услуг)** | | | |
| **день** | **месяц** | **квартал** | **год** |
| **Починка двигателя** | шт | 35 | 1065 | 3194 | 12775 |
| **Покраска авто** | шт | 40 | 1217 | 3650 | 14600 |
| **Диагностика** | шт | 60 | 1825 | 5475 | 21900 |
| **Итого:** |  | 135 | 4106 | 12319 | 49275 |

Пояснения к таблице:

1. Месяц = день \* среднее кол-во рабочих дней в месяце;
2. Квартал = месяц \* 3;
3. Год = Квартал \* 4.

Таблица 3 – График выходов рабочих

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **День** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **Рабочий №1** | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н |
| **Рабочий №2** | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р |
| **Рабочий №3** | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н | н | н | р | р | н | н |

|  |
| --- |
| Пояснения: |
| р - рабочий день |
| н - нерабочий день |

# 2 ВЫБОР СРЕДСТВ ТРУДА (ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ)

В данном разделе приводится информация об основных средствах и нематериальных активах, необходимых для ведения деятельности:

1. где будет осуществляется деятельность (новое или действующее предприятие);
2. приобретение земли, здания, помещения (покупка, аренда, у кого приобретено основное средство, стоимость)

Далее необходимо рассчитать:

1. первоначальную стоимость основных средств;
2. норму амортизации основных средств;
3. сумму амортизационных отчислений основных средств;
4. остаточную стоимость основных средств;
5. показатели использования основных средств (фондоемкость), фондоотдача, коэффициент износа и коэффициент годности) .

Таблица 4 – Расчет первоначальной стоимости основных средств

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование основных средств | Количество единиц | Полная первоначальная стоимость единицы оборудования, тыс. руб. | | | | Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб. | Срок полезного использования, лет | Норма амортизации, % | Сумма амортизационных отчислений, тыс. руб. | Остаточная стоимость, тыс. руб. |
| Стоимость приобретения, тыс. руб. | Транспортные расходы, тыс. руб. | Стоимость монтажа, тыс. руб. | Полная стоимость, тыс. руб. |
| Здания | 1,0 | 3000,0 | 30,0 | 30,0 | 3060,0 | 3060,0 | 30,0 | 3,3 | 102,0 | 2958,0 |
| Оборудование | 3,0 | 300,0 | 3,0 | 3,0 | 306,0 | 918,0 | 5,0 | 20,0 | 183,6 | 734,4 |
| Итог: | 4,0 | 3300,0 | 33,0 | 33,0 | 3366,0 | 3978,0 | 35,0 | 23,3 | 285,6 | 3692,4 |

Пояснения к таблице:

1. Транспортные расходы = до 10% от стоимости приобретения оборудования;
2. Стоимость монтажа = до 5% от стоимости приобретения оборудования;
3. Полная стоимость = стоимости приобретения оборудования + Транспортные расходы + Стоимость монтажа;
4. Первоначальная стоимость основных средств = Количество единиц \* Полная стоимость;
5. Норма амортизации = 100 / Срок полезного использования;
6. Сумма амортизационных отчислений = Первоначальная стоимость основных средств \* Норма амортизации / 100;
7. Остаточная стоимость = Первоначальная стоимость основных средств - Сумма амортизационных отчислений.

Таблица 5 – Нематериальные активы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование НМА | Кол-во, ед | Первоначальная стоимость, руб | Норма амортизации, % | Амортизационные отчисления, руб | Остаточная стоимость, руб |
| Сертификат соответствия стандартам | 1 | 3600 | 360 | 10 | 3590 |
| Свидетельство о вашей профпригодности | 1 | 10000 | 1000 | 10 | 9990 |
| Разрешение от Госпожнадзора | 1 | 2500 | 250 | 10 | 2490 |
| Справка СЭС | 1 | 4750 | 475 | 10 | 4740 |
| Договор аренды земли | 1 | 6570 | 657 | 10 | 6560 |
| Устав | 1 | 2000 | 200 | 10 | 1990 |
| Свидетельство | 1 | 3400 | 340 | 10 | 3390 |
| Перечень | 1 | 15400 | 1540 | 10 | 15390 |
| Заявка | 1 | 14300 | 1430 | 10 | 14290 |
| Справку с ГНИ о постановке на учет | 1 | 18000 | 1800 | 10 | 17990 |
| Приказ о назначении ответственного за выполняемые работы по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) | 1 | 20000 | 2000 | 10 | 19990 |
| Итого: | 11 | 100520 | 10052 | 110 | 100410 |

Пояснения к таблице:

1. Норма амортизации = для НМА – 10% от первоначальной стоимости;
2. Амортизационные отчисления = Первоначальная стоимость \* Норма амортизации;
3. Остаточная стоимость = Первоначальная стоимость - Амортизационные отчисления.

# 3 РАСЧЕТ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

В данном разделе приводится перечень необходимых предметов труда для выполнения производственного задания. Расчет материальных затрат приводится в таблице.

Таблица 6 – Расчет материальных затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Единица измерения** | **Цена за единицу, руб** | **Количество** | | **Стоимость, руб** | |
| **месяц** | **год** | **месяц** | **год** |
| **Краска разных цветох** | **шт** | 3500 | 250 | 3000 | 875000 | 10500000 |
| **Шины** | **шт** | 1500 | 160 | 1920 | 240000 | 2880000 |
| **Диски колёс** | **шт** | 4000 | 180 | 2160 | 720000 | 8640000 |
| **Домкраты** | **шт** | 1450 | 0 | 1 | 0 | 1450 |
| **Наборы инструментов** | **шт** | 2500 | 0 | 6 | 0 | 15000 |
| **Итого:** |  | 12950 | 590 | 7087 | 1835000 | 22036450 |

Пояснения к таблице:

1. Стоимость в месяц = Количество в месяц \* Цена за единицу;
2. Стоимость в год = Стоимость в месяц \* 12.

Выбранное оборудование и станки, необходимое для выполнения годового производственного задания, потребляет электроэнергию. Поэтому необходимо произвести расчет затрат на электроэнергию.

**Таблица 7 – Смета затрат на электроэнергию**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Количество единиц | Расход электроэнергии, кВт-часов | | КПД | Коэффициент загрузки | Годовое число часов работы | Годовой расход Электроэнкргии, кВт | Цена за 1 кВт, руб | Общая стоимость, тыс. руб |
| За единицу | Общее |
| Кёрхер | 4 | 2,5 | 10 | 0,9 | 0,75 | 6570 | 54750 | 4,08 | 223,38 |
| Лампы | 8 | 0,06 | 0,48 | 0,9 | 0,75 | 5256 | 2102,4 | 4,08 | 8,577792 |
| Краскопульт | 3 | 3 | 9 | 0,95 | 0,75 | 6935 | 49275 | 4,08 | 201,042 |
| **Итого:** |  | **5,56** | **19,48** |  |  |  | **106127,4** |  | **432,999792** |

Пояснения к таблице:

1. Годовой расход электроэнергии = (Общий расход электроэнергии \* Коэффициент загрузки \* Годовое число работы) / КПД;
2. Цена за 1 кВт – согласно действующего тарифа на электроэнергию, руб/кВт;
3. Общая стоимость = Годовой расход электроэнергии \* Цена за 1 кВт.

# 4 РАСЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Кадрами (персоналом) предприятия является все его работники, выполняющие различные производственно-финансовые функции.

Для правильной организации производственного процесса на предприятии необходимо установить нормы затрат труда, составить баланс рабочего времени одного среднесписочного рабочего и рассчитать коэффициент списочного состава.

Таблица 8 – Расчет баланса рабочего времени одного среднесписочного рабочего

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Количество |
| Календарный фонд рабочего времени | дней | 365 |
| Количество праздничных и выходных дней | дней | 0 |
| Номинальное время | дней | 365 |
| Невыходы | дней | 135,56 |
| А) Очередные, дополнительные отпуска | 126 |
| Б) Прочие невыходы | 9,56 |
| Явочное время |  | 229 |
| Продолжительность смены | часов | 8 |
| Среднее число часов работы 1 рабочего | часов | 1835,52 |
| Коэффициент списочного состава | - | 1,590829847 |

Пояснения к таблице:

1. Количество праздничных и выходных дней зависит от режима работы предприятия;
2. Номинальное время = Календарный фонд рабочего времени – Количество праздничных и выходных дней;
3. Невыходы = Очередные, дополнительные отпуска + Прочие невыходы;
4. Очередные, дополнительные отпуска – определяются согласно графику;
5. Прочие невыходы = (Номинальное время – Очередные, дополнительные отпуска \* 0,04;
6. Явочное время = Номинальное время – Невыходы;
7. Продолжительность смены – согласно режиму работы предприятия;
8. Среднее число часов работы 1 рабочего = Явочное время \* Продолжительность смены;
9. Коэффициент списочного состава = Номинально время / Явочное время.

Далее производится расчет численности работников.

Таблица 9 – Расчет явочного и списочного штата рабочих

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия | Явочный состав за смену, чел | Явочный состав за сутки, чел | Коэффициент списочного состава | Списочный штат, чел |
| автослесарь | 3 | 3 | 1,59 | 4,77 |
| механик | 3 | 3 | 1,59 | 4,77 |
| Итого: | 6 | 6 | 3,181659693 | 9,544979079 |

Пояснения к таблице:

1. Явочный состав за сутки = Явочный состав за смену \* количество смен в сутки;
2. Списочный штат = Явочный состав за сутки \* Коэффициент списочного состава.

Явочный штат определяется исходя из годового объема производства продукции, нормы выработки и коэффициента выполнения нормы.

Численность специалистов определяется исходя из годового производственного задания и режима работы предприятия.

Таблица 10 – Расчет численности специалистов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Количество, чел | Оклад, руб |
| автослесарь | 9 | 30000 |
| механик | 9 | 45000 |
| Итого: | 18 | 75000 |

Пояснения к таблице:

1. Количество человек – принимается согласно режима работы;
2. Оклад – принимается согласно действующих тарифных окладов.
3. Далее выбирается форма найма (надомная, совместительство, контрактная, постоянная и т.п) работников и определяется образование, необходимое для выполнения работы. Данные сводятся в таблицу 10.1.

Таблица 10.1 – Требования к кадрам

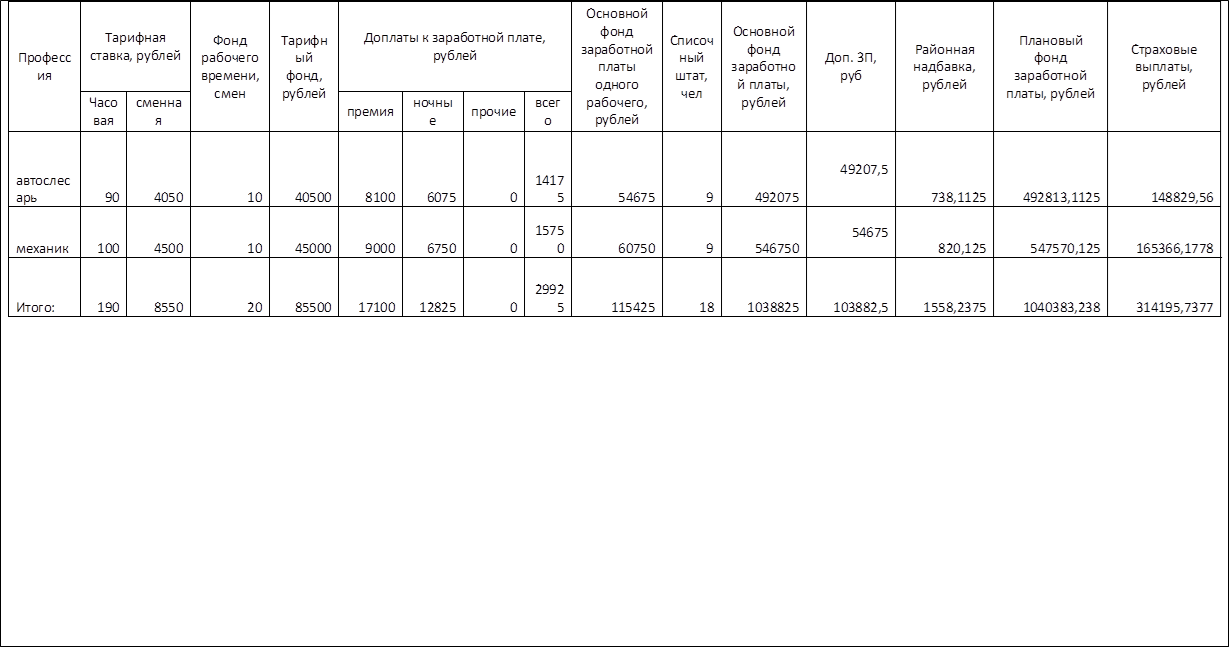
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность |  | Численность | | Выполняемые функции | Форма найма | Образование |
|  | явочная | списочная |
| Автослесарь |  | 1 | 1 | починка двигателей,покраска | постоянная | высшее |
| механик |  | 1 | 1 | зарядка авто, починка авто, покраска | постоянная | высшее |

# 

# 5 РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИИ

1. Заработная плата – вознаграждение, которое получает работник предприятия в зависимости от количества затраченного им труда и результатов деятельности своего коллектива предприятия.
2. Существуют две формы оплаты труда: повременная и сдельная.
3. Необходимо указать форму оплаты труда, применяемую на проектируемом предприятии.
4. Расчет фонда оплаты труда включает:
5. расчет тарифного фонда;
6. расчет премий и доплат;
7. расчет районной надбавки;
8. расчет дополнительной заработной платы;
9. расчет страховых выплат.

Таблица 11 – Расчет фонда заработной платы рабочих

Пояснения к таблице:

1. Часовая тарифная ставка – определяется на основе действующие тарифной ставки;
2. Тарифная ставка за смену = Часовая тарифная ставка \* Продолжительность смены;
3. Тарифный фонд = Тарифная ставка за смену \* Фонд рабочего времени;
4. Премия – определяется на основе «Положения о премировании;
5. Общий размер доплаты = Премия + Ночные + Прочие;
6. Основной фонд заработной платы одного рабочего = Тарифный фонд + Общий размер доплаты;
7. Основной фонд заработной платы = Основной фонд заработной платы одного рабочего \* Списочный состав;
8. Районная надбавка = Основной фонд заработной платы\*%Районной надбавки /100, где %Районной надбавки =15%;
9. Плановый фонд заработной платы = Основной фонд заработной платы + Районная надбавка;

Дополнительная заработная плата – это оплата очередных и дополнительных отпусков.

Расчет дополнительной заработной платы рабочих производится по формуле:

1. основная заработная плата, руб
   1. д – размер дополнительной заработной платы, % (10-15%)

Расчет страховых выплат производится по формуле:

1. размер страховых выплат, %
2. составляет 30,2%, в том числе:
   * в  пенсионный фонд – 22%;
   * в  фонд социального страхования – 2,9%;
   * в  фонд обязательного медицинского страхования – 5,1%.
   * страхование от несчастных случаев – 0,2%

Расчет затрат на оплату труда специалистов представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Расчет фонда заработной платы специалистов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Количество, чел | Месячный оклад, рублей | Годовой фонд заработной платы, рублей | Районная надбавка, рублей | Основной фонд заработной платы, рублей |
| автослесарь | 9 | 30000 | 360000 | 54000 | 414000 |
| механик | 9 | 45000 | 540000 | 81000 | 621000 |
| Итого: | 18 | 75000 | 900000 | 135000 | 1035000 |

Пояснения к таблице:

1. Годовой фонд заработной платы = Месячный оклад \* 12;
2. Районная надбавка = Годовой фонд заработной платы \* 0,15;
3. Основной фонд заработной платы = Годовой фонд заработной платы + Районная надбавка.

# 6 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ УСЛУГ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Для выполнения годового производственного задания предприятию необходимы услуги сторонних организаций, таких как: коммунальные услуги, услуги связи, рекламные услуги, охрана, транспорт, аренда, СЭС, пожарная охрана, ремонт оборудования, услуги по обслуживанию контрольно-кассового аппарата, содержание и ремонт общего имущества и др.

Расчет стоимости этих услуг представлен в таблице 13.

Таблица 13 – Расчет стоимости услуг сторонних организаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование услуги | Название организации, предоставляющей услугу | Стоимость услуги, руб/мес | Годовая стоимость услуги, руб/год |
| Электроэнергия | ООО "ЖКХ" | 36083,316 | 432999,792 |
| Реклама | OOO "РЕКЛАМ.NET" | 30000 | 360000 |
| Доставка | ООО "DPD" | 50000 | 600000 |
| Итого: |  | 66083,316 | 1392999,792 |

Пояснения к таблице:

1. Годовая стоимость услуги = Стоимость услуги в месяц \* 12.

# 7 РАСЧЕТ ЦЕХОВЫХ РАСХОДОВ

Цеховые расходы включают в себя следующие статьи затрат: фонд заработной платы специалистов и служащих, страховые выплаты специалистов и служащих, годовая сумма амортизации зданий и сооружений (арендная плата), затраты на охрану труда (20% от основного фонда заработной платы), стоимость освещения.

Таблица 14 – Смета цеховых расходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статьи расходов | Сумма, тыс.руб | Номер исходной таблицы |
| Фонд заработной платы специалистов и служащих | 1035 | 11 |
| Страховые выплаты специалистов и служащих | 312,57 | - |
| Годовая сумма амортизации зданий и сооружений (арендная плата) | 1392,999792 | 13 |
| Затраты на охрану труда (20% от основного фонда заработной платы рабочих) | 207 | - |
| Освещение | 8,577792 | - |
| ИТОГО: | 2956,147584 |  |

Пояснения к таблице:

1. Страховые выплаты = Фонд з/п специалистов и служащих \* 0,302.

# 8 РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ

Себестоимость продукции – это выраженные в денежной форме затраты предприятия на оплату труда и материально-технические средства, необходимые для производства и реализации продукции.

Таблица 15 – Расчет полной себестоимости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статьи затрат | Сумма, рублей | Номер исходной таблицы |
| Сумма амортизационных отчислений (основных средств) | 3 692 400,00 ₽ | 4 |
| Материальные затраты (оборотные средства) | 22 036 450,00 ₽ | 6 |
| Основная заработная плата рабочих | 1 035 000,00 ₽ | 11 |
| Дополнительная заработная плата рабочих | 103 882,50 ₽ | 11 |
| Страховые выплаты рабочих | 314 195,74 ₽ | 11 |
| Услуги сторонних организаций | 1 392 999,79 ₽ | 13 |
| Цеховые расходы | 2 956 147,58 ₽ |  |
| Производственные расходы | 295 614,76 ₽ |  |
| Внепроизводственные расходы | 650 352,47 ₽ |  |
| Прочие расходы |  |  |
| ИТОГО | * + 1. 77 042,84 ₽ |  |

Пояснения к таблице:

1. производственные расходы принимаются в размере 10% от цеховых расходов;
2. внепроизводственные расходы принимаются в размере 20% от суммы цеховых и производственных расходов.

Далее производится расчет себестоимости единицы продукции.

Таблица 16 – Расчет себестоимости единицы продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Статьи затрат | Годовой объем продукции | Затраты, рублей | | Структура себестоимости, % |
| на весь объем | на единицу |
| Починка двигателя | 12775 | 32 477 042,84 ₽ | 2 542,23 ₽ | 0,007827789 |
| Покраска авто | 14600 | 32 477 042,84 ₽ | 2 224,45 ₽ | 0,006849315 |
| Диагностика | 21900 | 32 477 042,84 ₽ | 1 482,97 ₽ | 0,00456621 |
| Итого: | 49275 |  | 6 249,66 ₽ | 0,01924331376 |

Пояснения к таблице:

1. Затраты на единицу = Затраты на весь объём \* Годовой объём продукции;
2. Структура себестоимости = Затраты на единицу / Затраты на весь объём \* 100 = 0,0020.

# 9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА

Цена – это денежное выражение стоимости товара.

Таблица 17 – Расчет цены товара

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара (услуги) | Себестоимость, руб | Прибыль | | НДС | | Цена за единицу , руб |
| % | Руб | % | руб |
| Починка двигателя | 2 542,23 | 15 | 381,34 ₽ | 20 | 584,71 ₽ | 3 508,28 ₽ |
| Покраска авто | 2 224,45 | 15 | 333,67 ₽ | 20 | 511,62 ₽ | 3 069,75 ₽ |
| Диагностика | 1 482,97 | 15 | 222,45 ₽ | 20 | 341,08 ₽ | 2 046,50 ₽ |
| Итого: | 6 249,66 |  | 937,45 ₽ |  | 1 437,42 ₽ | 8 624,53 ₽ |

Пояснения к таблице:

1. % прибыли = 30% к себестоимости товара;
2. Прибыли = Себестоимость \* % прибыли;
3. НДС = 20%;
4. НДС/руб = (Себестоимость + Прибыль) \* 0,2;
5. Цена за единицу = Себестоимость + Прибыль + НДС/руб.

# 10 РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Таблица 18 – Расчет основных технико-экономических показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | Значение показателя |
| Годовая мощность предприятия | единиц | 49275,00 |
| Выручка предприятия с НДС | тыс.руб. | 424973,70 |
| Выручка без НДС | тыс.руб. | 354144,75 |
| Затраты предприятия | тыс.руб. | 307951,96 |
| Валовая прибыль предприятия | тыс.руб. | 46192,79 |
| Чистая прибыль | тыс.руб. | 36954,24 |
| Численность работающих на предприятии | человек | 18 |
| в том числе рабочих | человек | 18 |
| Производительность труда | ед./чел. | 2737,50 |
| Среднемесячная заработная плата: |  |  |
| одного работающего | рублей | 520191,6188 |
| одного рабочего | рублей | 520191,62 |
| Себестоимость единицы | рублей | 6249,66 |
| Фондоотдача | руб./руб | 13,34 |
| Фондоёмкость | руб./руб. | 0,07 |
| Фондовооруженность | т.р./чел. | 205,13 |
| Рентабельность производства | % | 22,17 |
| Рентабельность продукции | % | 12,00 |

Пояснения к таблице:

1. Выручка предприятия с НДС = Цена за единицу товара / Годовую мощность предприятия;
2. Выручка без НДС = Выручка с НДС – (НДС/руб \* Годовая мощность предприятия);
3. Затраты предприятия = Себестоимость \* Годовая мощность предприятия;
4. Валовая прибыль предприятия = Выручка без НДС – Затраты предприятия;
5. Чистая прибыль = Валовая прибыль – (Валовая прибыль \* 0,2);
6. Производительность труда = Годовая мощность предприятия / Численность работающих и рабочих на предприятии;
7. Фондоотдача = Выручка с НДС / Сумму амортизационных отчислений;
8. Фондоёмкость = 1 / Фондоотдача;
9. Фондовооруженность = Материальные затраты / 1000 / Численность работающих на предприятии;
10. Рентабельность производства = Чистая прибыль / ((Сумма амортизационных отчислений + Остаточная стоимость / 2) + Материальные затраты) \* 100;
11. Рентабельность продукции = Чистая прибыль / Затраты предприятия \* 100.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К основным технико-экономическим показателям работы предприятия относятся: объем произведенной продукции, выручка, затраты, валовая прибыль, чистая прибыль, численность работающих и рабочих на предприятии, средняя заработная плата одного работающего, средняя заработная плата одного рабочего, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, рентабельность производства, рентабельность продукции.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

1. Гражданский кодекс РФ, части 1,2
2. Трудовой кодекс РФ
3. Налоговый кодекс РФ
4. Об Акционерных обществах»
5. Программа «Консультант +»
6. Алексеева М.М. Планирование деятельности предприятия. М. «Финансы и статистика» 2018.
7. Горфинкель В.Я., Швандар В.А. Экономика предприятия. Учебник. М.: Банки и биржи, 2017.
8. Грибов В.Д., Грузинов В.П.Экономика предприятия. Учебное пособие, практикум. М.: Финансы и статистика, 2016.

Перечень дополнительной литературы:

1. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия, учебное пособие. М.: Инфра-М, 2018.
2. Мамедова О. В. Современная экономика. Лекционный курс. Многоуровневое учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2017.
3. Паничев М.Е. Организация и технология отрасли. Ростов-на-дону: Феникс, 2010.
4. Семенов В.М. Экономика предприятия. ПИТЕР, 2016.
5. Чечевицына Л.Н. Микроэкономика. Учебное пособие.  Ростов-на-дону: Феникс,2017.