**ФГБОУ ВПО ЧелГУ**

Экономический факультет

Кафедра экономической теории и регионального развития

Задания к контрольной работе по дисциплине

***Экономика организаций (предприятий)***

Студентов заочной формы обучения

Челябинск

2019

**Тема № 1**

**ЗАДАЧА 5**

Необходимо провести расчёт показателей: доли предприятия малого бизнеса в общем количестве предприятий РФ и в количестве предприятий по видам экономической деятельности. Расчёты приведены в таблице 1. К расчётам прилагаются диаграммы.

Таблица 1 - Доля малых предприятий в общем количестве предприятий РФ и в количестве предприятий по видам экономической деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| Виды экономической деятельности | Доля малых предприятий, % |
| Всего | 32,65 |
| по видам экономической деятельности: |  |
| сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 26,54 |
| рыболовство, рыбоводство | 35,96 |
| обрабатывающие производства | 39,49 |
| в том числе: |  |
| производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 38,08 |
| текстильное и швейное производство | 39,57 |
| производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 38,71 |
| обработка древесины и производство изделий из дерева | 38,95 |
| целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 36,49 |
| производство кокса и нефтепродуктов | 22,22 |
| химическое производство | 34,19 |
| производство резиновых и пластмассовых изделий | 48,15 |
| производство прочих неметалли­ческих минеральных продуктов | 42,81 |
| металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 45,55 |
| производство машин и оборудования | 37,47 |
| производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 40,48 |
| производство транспортных средств и оборудования | 36,36 |
| производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 31,93 |
| строительство | 44,66 |
| оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 35,66 |
| гостиницы и рестораны | 46,53 |
| транспорт и связь | 36,84 |
| в том числе связь | 37,72 |
| финансовая деятельность | 23,92 |
| операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 34,58 |
| образование | 29,03 |
| здравоохранение и предоставление социальных услуг | 100,00 |
| предоставление прочих коммуналь­ных, социальных и персональных услуг | 138,85 |

**Тема № 2**

**ЗАДАЧА 5**

а) Структура основных фондов на начало и на конец отчётного года

Таблица 2 - Состав и динамика основных фондов в отчетном году, млн. руб.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды основных фондов | На начало года | Структура ОФ (в %) | На конец года | Структура ОФ (в %) |
| Здания | 31,4142 | 41,0% | 34,2720 | 40.8% |
| Сооружения | 8,4282 | 11,0% | 8,4840 | 10.1% |
| Передаточные устройства | 2,2986 | 3,0% | 2,5200 | 3,0% |
| Силовые машины и оборудование | 3,0648 | 4,0% | 3,5280 | 4.2% |
| Рабочие машины и оборудование | 25,9000 | 33.8% | 29,0000 | 34.5% |
| Измерительные и регулирующие приборы, устройства и лабораторное оборудование | 1,5324 | 2,0% | 1,7640 | 2.1% |
| Вычислительная техника | 0,3831 | 0.5% | 0,4200 | 0.5% |
| Прочие машины и оборудование | 0,1508 | 0.2% | 0,2320 | 0.3% |
| Транспортные средства | 2,2986 | 3,0% | 2,3520 | 2.8% |
| Инструмент, хозяйственный и производственный инвентарь и принадлежности | 1,1493 | 1.5% | 1,4280 | 1,7% |
| Всего | 76,62 | 100,0% | 84 | 100,0% |

b) Изменение показателя фондоотдачи в отчётном году по сравнению с базисным годом:

В условиях задачи дано, что стоимость на начало года равна -73,4 млн.руб. Найдём среднегодовую стоимость основных фондов по формуле:

где, – среднегодовая стоимость

– стоимость на начало года

– стоимость вводимых в течении года основных фондов

- стоимость выводимых в течении года основных фондов

К – число месяцев до конца месяца при вводе или выводе оборудования

Уровень фондоотдачи за каждый год рассчитаем по формуле:

где, Фо- фондоотдача;

V – объём производства валовой продукции;

– среднегодовая стоимость основных фондов.

Уровень фондоотдачи в базисном году:

= = 1,02 млн.руб/ млн.руб

Уровень фондоотдачи в отчётном году году:

= = 1,13 млн.руб/ млн.руб

Изменение показателя фондоотдачи в отчётном году по сравнению с базисным годом равен:

Фондоотдача базисного периода увеличилась по сравнению с фондоотдачей отчётного периода на:

ФО = 1,13-1,02 = 0,11 млн.руб./млн.руб

Индекс фондоотдачи равен:

= = 1.11 или 111%

Фондоотдача в отчётном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 11%

с) Влияние количественного роста основных фондов и их фондоотдачи на объём выпуска продукции:

Влияние изменения стоимости основных фондов на объем произведенной продукции находится но формуле:

где, - изменение среднегодовой стоимость основных фондов;

- фондоотдача основных средств в базисном периоде;

ФО - изменение фондоотдачи основных средств за анализируемый период

Влияние изменения фондоотдачи на объем выпуска продукции рассчитывается по формуле:

где, среднегодовая стоимость в базисном периоде

По приведённым данным рост среднегодовой остаточной стоимости основных фондов привел к увеличению объем выпуска продукции примерно на 12,145 млн.руб., а рост фондоотдачи – на 77,255 млн.руб. Совокупное влияние факторов привело к росту объема выпуска продукции на 89,4 млн.руб.

Таким образом, прирост объема выпуска продукции составил 13,59%, прирост объема выпуска продукции – 86,41%. Такое соотношение позитивно характеризует использование основных фондов.

**ЗАДАЧА 11**

a) Необходимо определить структуру основных фондов на начало и конец года. Расчёты приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура основных фондов производственного назначения предприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы основных фондов | Наличие на начало года, млн. руб. | Структура ОФ (в %) | Наличие на конец года, млн. руб. | Структура ОФ (в %) |
| Здания | 25120 | 26,00 | 25120 | 24,82 |
| Сооружения | 4800 | 4,97 | 5000 | 4,94 |
| Передаточные устройства | 3000 | 3,11 | 3000 | 2,96 |
| Силовые машины | 2900 | 3,00 | 3200 | 3,16 |
| Рабочие машины | 23430 | 24,26 | 27530 | 27,20 |
| Измерительные и регулирующие приборы и устройства | 1030 | 1,07 | 1180 | 1,17 |
| Вычислительная техника | 3100 | 3,21 | 4100 | 4,05 |
| Транспортные средства | 15200 | 15,74 | 15000 | 14,82 |
| Прочие основные фонды | 18000 | 18,64 | 17090 | 16,88 |
| Итого | 96580 | 100% | 101220 | 100% |

b) Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов по каждой группе отдельно и в целом по всем группам

Коэффициент обновления:

где, ОПФвв. – количество (стоимость) введенных в течение года основных фондов;

ОПФк.г. – количество (стоимость) основных фондов на конец года.

Коэффициент выбытия:

где, ОПФвыб. – количество (стоимость) выбывших в течение года основных фондов;

ОПФн.г. – количество (стоимость) основных фондов на начало года.

Таблица 4 – Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов по каждой группе отдельно и в целом по всем группам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы основных фондов | Коэффициент обновления | Коэффициент выбытия |
| Здания | 0 | 0 |
| Сооружения | 0,04 | 0 |
| Передаточные устройства | 0 | 0 |
| Силовые машины | 0,09 | 0 |
| Рабочие машины | 0,19 | 0,04 |
| Измерительные и регулирующие приборы и устройства | 0,23 | 0,12 |
| Вычислительная техника | 0,24 | 0 |
| Транспортные средства | 0 | 0,01 |
| Прочие основные фонды | 0 | 0,05 |
| **Итого по группам** | **0,07** | **0,02** |

**Коэффициент обновления:**

1) Сооружения:

2) Силовые машины:

3) Рабочие машины:

4) Измерительные и регулирующие приборы и устройства:

5) Вычислительная техника:

**Коэффициент выбытия:**

1) Рабочие машины:

3) Транспортные средства:

2) Измерительные и регулирующие приборы и устройства:

4) Прочие основные фонды:

c) Удельный вес активной части основных фондов, показатели её движения

Показатель удельного веса активной части рассчитывается по формуле:

где, показатель удельного веса активной части основных фондов;

стоимость активной части основных фондов;

общая стоимость основных фондов.

Показатель стоимости активной части основных фондов на начало года составляет:

или 66%

Показатель стоимости активной части основных фондов на конец года составляет:

или 67%

**Тема № 3**

**ЗАДАЧА 5**

Так как в задаче не указано часы работы в смену, то за основу приму статью 94 ТК РФ о продолжительности ежедневной работы (смены). Примем за основу 8-часовую рабочую смену.

*Произведём расчёты для бетоносмесительного цеха.*

Режимный фонд времени одного станка определяется количеством рабочих дней (255 дней), количеством смен в течение рабочего дня (3 смены) и продолжительностью смены (8 часов). Так ка станков 4, то решение будет выглядеть следующим образом

Продолжительность простоев 4 станков:

где, – продолжительность простоев;

– количество станков на предприятии;

– норма плановых остановок одного станка.

Располагаемый фонд времени – это режимный фонд времени с учетом регламентированных простоев:

Учитывая величину располагаемого фонда времени станков и нормы времени на обработку единицы изделия, определяем, какое количество изделий может быть обработано в течение анализируемого периода времени.

Для начала определим коэффициент выхода 2 бетономешалок ёмкостью 425 литров и 2 бетономешалок ёмкостью 1200 литров.

Первые 2 бетономешалки готовят поровну жёсткую и пластичную смеси. Так как в час жёсткой смеси выходит 15 замесов, а пластичной – 30, то можно рассчитать, что один замес жёсткой смеси делается за 4 минуты, а пластичной – 2 минуты. Исходя из того, что 2 бетономешалки готовят смеси поровну, то получается в час выходит 10 замесов – жёсткого и 10 замесов – пластичного, по 40 и 20 минут соответственно.

Определим выход продукции в первых двух бетономешалках за час:

В двух других бетономешалках производят только жёсткие смеси, поэтому выход за час будет следующий:

Определим, какое количество продукции может быть создано группой станков в течение анализируемого периода времени:

*Произведём расчёты для формовочного цеха.*

Режимный фонд времени 5 линий определяется следующим образом:

Продолжительность простоев 5 линий:

Располагаемый фонд времени – это режимный фонд времени с учетом регламентированных простоев:

Две поточно-агрегатных линии изготавливают настилы. Определим, объём производства двух станков за час.

Определим объём производства трёх других линий за час:

Определим, какое количество продукции может быть создано группой станков в течение анализируемого периода времени:

*Произведём расчёты для камеро-пропарочного цеха.*

Режимный фонд времени 19 камер определяется следующим образом:

Продолжительность простоев 19 камер:

Располагаемый фонд времени – это режимный фонд времени с учетом регламентированных простоев:

Определим, какое количество продукции может быть создано группой станков в течение анализируемого периода времени:

Под производственной мощностью понимается максимально возможный годовой (суточный) объем выпуска продукции при заданных номенклатуре и ассортименте с учетом наилучшего использования всех ресурсов, имеющихся на предприятии.

Производственная мощность по группам цехов составляет:

Бетоносмесительный цех – 835 195 200 литров или 835 195,2 м3

Формовочный цех – 1 072 512 м3

Камеро-пропарочный цех - 224 509 м3

**ЗАДАЧА 10**

Необходимо провести расчёт баланса загрузки по группам однотипного оборудования. Расчёты представлены в таблице 5.

Таблица 5 –Расчёт баланса загрузки по группам однотипного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество изделий по плану | Группа оборудования | | | | |
| Фрезерные станки | | | Шлифовальные станки | |
| Норма времени на  изделие (час) | Потребность в  станко - часах на  программу | | Норма времени на  изделие (час) | Потребность в станко - часах на программу |
| Потребность в станко-часах:  изделие А  изделие Б | 3400  2800 | 3,5  3,2 | 11900  8960 | | 2,5  2,2 | 8500  6160 |
| Суммарная потребность в станко-часах,  в том числе на прирост остатков незавершенного производства (+ 3%) |  |  | 11900+8960=20860\*0,03= 625,8 | |  | 8500+6160= 14660\*0,03= 439,8 |
| Всего станко-часов на программу (потребный фонд времени) |  |  | 21485,8 | |  | 15099,8 |
| Планируемый процент выполнения норм (%) |  | 110 |  | | 110 |  |
| Потребный фонд времени в станко-часах на программу с учетом планового процента выполнения норм |  |  | 21485,8\*1,1 = 23634,38 | |  | 15099,8\*1,1 = 16609,78 |
| Режим работы оборудования в часах (2 смены) | 16 | | | | | |
| Плановый (эффективный) годовой фонд времени работы одного станка | 3700 | | | | | |
| Число станков в группе |  | 12 | | 14 | | |
| Фонд времени работы группы оборудования (располагаемый фонд времени) |  | 3700\*12=44400 | | 3700\*14=51800 | | |
| Коэффициент загрузки оборудования |  | 23634,38/44400= 0,53 | | 16609,78/51800= 0,32 | | |
| Недостаток или избыток станко-часов |  | 44400-23634,38= +20765,62 | | 51800-16609,78= +35190,22 | | |
| Недостаток или избыток станков |  | 20765,62/3700= +5,6 | | 35190,22/3700= + 9,5 | | |

**Тема № 4**

**ЗАДАЧА 5**

Определяем средний остаток оборотных средств по заводам по следующей формуле:

где, – средний остаток оборотных средств

остаток на начало года

– остаток на конец года

– остатки оборотных средств на 1,2 и 3 кварталы

Завод 1

= 0,81

Завод 2

= 1,01

Завод 3

= 1,06

Завод 4

= 1,28

Определяем объём реализуемой продукции на 1 руб. оборотных средств по следующей формуле:

где, Коб - объём реализуемой продукции на 1 руб. оборотных средств;

РП – объём реализуемой продукции.

Завод 1

Завод 2

Завод 3

Завод 4

Определяем продолжительность одного оборота по формуле:

где, Тоб – продолжительность одного оборота

ДК – количество календарных дней в рассматриваемом периоде

Завод 1

Завод 2

Завод 3

Завод 4

**ЗАДАЧА 11**

Необходимо рассчитать норматив оборотных средств на материалы.

1) Однодневный расход материалов составит:

720 : 360 = 2 млн. руб.

2) Норматив оборотных средств на материалы составит:

2 \* 15 = 30 млн. руб.

Вывод: Предприятие должно поддерживать запас материалов на уровне 30 млн. руб. в противном случае могут возникнуть сбои в работе.

**Тема № 5**

**ЗАДАЧА 5**

Необходимо произвести расчёт повременной оплаты труда бухгалтера.

В ноябре 2018 года был 21 рабочий день. Поэтому расчёт заработной платы будет следующим, при учёте 3 рабочих дней отпуска без оплаты:

Вывод: Заработная плата бухгалтера за ноябрь 2018 года составит 16285,71 руб.

**ЗАДАЧА 11**

Необходимо определить среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции (в натуральном и стоимостном выражении) на одного рабочего, на одного основного рабочего, одного работающего.

Определяем фонд рабочего времени (дневной):

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного рабочего в стоимостном выражении.

руб./чел.

руб./чел.

руб./чел.

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного рабочего в натуральном выражении.

шт./чел.

шт./чел.

шт./чел.

Определяем количество основных и вспомогательных вопросов:

12900\*42% = 5418 чел. – основных рабочих

12900\*28% = 3612 чел. – вспомогательных рабочих

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного основного рабочего в стоимостном выражении.

руб./чел.

руб./чел.

руб./чел.

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного основного рабочего в натуральном выражении.

шт./чел.

шт./чел.

шт./чел.

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного вспомогательного рабочего в стоимостном выражении.

руб./чел.

руб./чел.

руб./чел.

Определяем среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции на одного вспомогательного рабочего в натуральном выражении.

шт./чел.

шт./чел.

шт./чел.

**Тема № 6**

**ЗАДАЧА 5**

Необходимо определить процент выполнения плана по объему продукции, ее номенклатуре и ассортименту, а также плановую и фактическую структуру продукции по номенклатуре и ассортименту в номенклатурных группах. Расчёты приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Выполнения плана в процентах по объёму и номенклатуре

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Выпуск, млн. руб. | | | | Выполнение плана в % по объёму |
| По плану | % | Фактически | % |
| Крепежные изделия, в том числе: | **12,168** | **34,18** | **9,824** | **29,34** | ***27,60*** |
| Анкеры | 1,273 | 3,58 | 1,273 | 3,80 | ***3,58*** |
| Гайки | 1,480 | 4,16 | 1,480 | 4,42 | ***4,16*** |
| Гвозди | 2,160 | 6,07 | 1,080 | 3,23 | ***3,03*** |
| Заглушки | 2,685 | 7,54 | 2,148 | 6,41 | ***6,03*** |
| Болты | 2,735 | 7,68 | 1,641 | 4,9 | ***4,61*** |
| Винты | 1,835 | 5,15 | 2,202 | 6,58 | ***5,16*** |
| Инструменты, в том числе: | **6,989** | **19,63** | **8,336** | **24,89** | ***19,63*** |
| Гаечные ключи | 2,712 | 7,62 | 3,119 | 9,31 | ***7,62*** |
| Заклепочники | 3,132 | 8,80 | 4,072 | 12,16 | ***8,80*** |
| Ключи трубные | 1,145 | 3,22 | 1,145 | 3,42 | ***3,22*** |
| Оборудование для хранения и переноски инструментов, в том числе: | **6,61** | **18,57** | **8,358** | **24,96** | ***18,57*** |
| Бокс для дрели | 3,090 | 8,68 | 3,461 | 10,33 | ***8,68*** |
| Бокс-дипломат для инструментов | 2,850 | 8,01 | 2,822 | 8,43 | ***7,93*** |
| Бокс для крепежа | - | - | 1,740 | 5,2 | ***-*** |
| Пояс для инструментов | 0,670 | 1,88 | 0,335 | 1,00 | ***0,94*** |
| Лестницы, в том числе: | **9,83** | **27,62** | **6,97** | **20,81** | ***19,58*** |
| Стремянка | 3,176 | 8,92 | 3,065 | 9,15 | ***8,61*** |
| Лестница односекционная | 3,090 | 8,68 | 2,317 | 6,92 | ***6,51*** |
| Лестница двухсекционная | 1,576 | 4,43 | - | - | ***-*** |
| Лестница трехсекционная | 1,988 | 5,59 | 1,588 | 4,74 | ***4,46*** |
| Итого | **35,597** | **100%** | **33,488** | **100%** | ***94,08*** |

Таблица 7 – Процент выполнения плана по ассортименту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Выпуск | | Выпуск | |
| По плану  млн.руб. | В % | Фактически  млн. руб | В % |
| Крепежные изделия, в том числе: | **12,168** | **100** | **9,824** | **100** |
| Анкеры | 1,273 | 10,46 | 1,273 | 12,96 |
| Гайки | 1,480 | 12,16 | 1,480 | 15,07 |
| Гвозди | 2,160 | 17,75 | 1,080 | 11,00 |
| Заглушки | 2,685 | 22,07 | 2,148 | 21,86 |
| Болты | 2,735 | 22,48 | 1,641 | 16,70 |
| Винты | 1,835 | 15,08 | 2,202 | 22,41 |
| Инструменты, в том числе: | **6,989** | **100** | **8,336** | **100** |
| Гаечные ключи | 2,712 | 38,81 | 3,119 | 37,42 |
| Заклепочники | 3,132 | 44,81 | 4,072 | 48,85 |
| Ключи трубные | 1,145 | 16,38 | 1,145 | 13,74 |
| Оборудование для хранения и переноски инструментов, в том числе: | **6,61** | **100** | **8,358** | **100** |
| Бокс для дрели | 3,090 | 46,75 | 3,461 | 41,41 |
| Бокс-дипломат для инструментов | 2,850 | 43,12 | 2,822 | 33,76 |
| Бокс для крепежа | - | - | 1,740 | 20,82 |
| Пояс для инструментов | 0,670 | 10,13 | 0,335 | 4,01 |
| Лестницы, в том числе: | **9,83** | **100** | **6,97** | **100** |
| Стремянка | 3,176 | 32,31 | 3,065 | 43,98 |
| Лестница односекционная | 3,090 | 31,44 | 2,317 | 33,24 |
| Лестница двухсекционная | 1,576 | 16,03 | - | - |
| Лестница трехсекционная | 1,988 | 20,22 | 1,588 | 22,78 |

**ЗАДАЧА 9**

Для оценки технического уровня часов использовать «оценочное число» *Qчас*, определяемое как комплексный показатель по формуле:

****

Таблица 8 – Показатели технического уровня оцениваемых часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Оцениваемый  образец (*Рi*) | Базовый образец  (*Pбаз i*) |
| *Р1* – точность хода при различной величине заводки часов (сек) | 0,12 | 0,18 |
| *Р2* – точность хода при различном пространственном положении часов (сек) | 0,15 | 0,17 |
| *Р3* – температурная погрешность (сек) | 0,3 | 0,28 |

Находим

0,67;

0,88;

1,07.

Определим комплексный показатель, характеризующий технический уровень оцениваемых часов:

То есть технический уровень оцениваемых часов выше технического уровня базового образца.

**Тема 7**

**ЗАДАЧА 5**

Необходимо определить структуру затрат на производство продукции и провести анализ динамики структуры затрат на производство продукции. Расчёты представлены в таблицах 10-12.

Таблица 9 – Структура затрат предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 год | 2 год | 3 год |
| Сырье и основные материалы | 182350 | 197372 | 215364 |
| В том числе покупные изделия и полуфабрикаты | 77350 | 85330 | 94320 |
| Вспомогательные материалы | 14000 | 15953 | 17292 |
| Топливо со стороны | 7000 | 7049 | 7467 |
| Энергия со стороны | 9450 | 8904 | 9432 |
| Заработная плата основная и дополнительная | 101500 | 103509 | 106110 |
| Отчисления на социальное страхование | 7000 | 7049 | 7074 |
| Амортизационные отчисления по основным фондам | 15400 | 17066 | 18078 |
| Прочие затраты | 13300 | 14098 | 12183 |

Все субъекты хозяйствования независимо от формы собственности и организационно-правовой формы должны группировать свои расходы по следующим экономическим элементам:

1. Материальные расходы.
2. Расходы на оплату труда.
3. Отчисления на социальные нужды.
4. Амортизация.
5. Прочие расходы.

Материальные затраты предприятия включают в себя стоимость сырья, материалов, комплектующих изделий и полуфабрикатов, топлива и энергии всех видов, транспортных услуг сторонних организаций, работ и услуг производственного характера, износ малоценных и быстроизнашивающихся предметов.

Поэтому стоимость материальных затрат за 1 год составит:

182350+14000+7000+9450 = 212800 тыс. руб.

Так как в условии написано, что покупные изделия и полуфабрикаты включены в стоимость сырья и основных материалов (в том числе) и не было двоеточия, то считаю, что это единственный пункт включённый в сырьё. Поэтому в уравнения его не вставляю, так как его стоимость уже включена в сырьё.

Таблица 10 – Структура затрат предприятия по экономическим элементам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 год | % | 2 год | % | 3 год | % |
| Материальные затраты | 212800 | 60,8 | 229278 | 61,8 | 249555 | 63,5 |
| Заработная плата основная и дополнительная | 101500 | 29 | 103509 | 27,9 | 106110 | 27 |
| Отчисления на социальное страхование | 7000 | 2 | 7049 | 1,9 | 7074 | 1,8 |
| Амортизационные отчисления по основным фондам | 15400 | 4,4 | 17066 | 4,6 | 18078 | 4,6 |
| Прочие затраты | 13300 | 3,8 | 14098 | 3,8 | 12183 | 3,1 |
| **Итого** | **350000** | **100%** | **371000** | **100%** | **393000** | **100%** |

Таблица 11 – Динамика затрат предприятия по экономическим элементам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 год | 2 год | Отклонение 2 года по сравнению с 1 годом | 3 год | Отклонение 3 года по сравнению со 2 годом | Отклонение 3 года по сравнению с 1 годом |
| Материальные затраты | 212800 | 229278 | +16478 | 249555 | +20277 | +36755 |
| Заработная плата основная и дополнительная | 101500 | 103509 | +2009 | 106110 | +2601 | +4610 |
| Отчисления на социальное страхование | 7000 | 7049 | +49 | 7074 | +25 | +74 |
| Амортизационные отчисления по основным фондам | 15400 | 17066 | +1666 | 18078 | +1012 | +2678 |
| Прочие затраты | 13300 | 14098 | +798 | 12183 | -1915 | -1117 |
| **Всего затрат:** | **350000** | **371000** | **+21000** | **393000** | **+22000** | **+43000** |

Таблица 12 – Структура динамики затрат предприятия по экономическим элементам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отклонение 2 года по сравнению с 1 годом | % | Отклонение 3 года по сравнению со 2 годом | % | Отклонение 3 года по сравнению с 1 годом | % |
| Материальные затраты | +16478 | +78,47 | +20277 | +92,17 | +36755 | +85,48 |
| Заработная плата основная и дополнительная | +2009 | +9,57 | +2601 | +11,82 | +4610 | +10,72 |
| Отчисления на социальное страхование | +49 | +0,23 | +25 | +0,11 | +74 | +0,17 |
| Амортизационные отчисления по основным фондам | +1666 | +7,93 | +1012 | +4,6 | +2678 | +6,23 |
| Прочие затраты | +798 | +3,8 | -1915 | -8,70 | -1117 | -2,60 |
| **Всего затрат:** | **+21000** | **100%** | **+22000** | **100%** | **+43000** | **100%** |

На основании табличных данных можно сделать выводы:

1) Наиболее существенными статьями затрат являются:

Материальные затраты (рост 2 года по сравнению с первым +16478 тыс. руб. или +78,47%, рост 3 года по сравнению с первым +36755 тыс. руб. или 85,45%).

2) Наименьшие затраты:

Прочие затраты уменьшались к концу года (рост 2 года по сравнению с первым +798 тыс. руб. или +3,8%, снижение 3 года по сравнению с первым на -1117 тыс. руб. или -2,6%).

Анализ динамики структуры затрат и факторов их изменения дает возможность своевременно реагировать на отклонения от нормальных параметров производственного процесса, принимать упреждающие меры по недопущению излишних затрат и потерь, выявлять тенденции изменения затрат, разрабатывать меры по их снижению.

**Тема № 8**

**ЗАДАЧА 1**

Необходимо рассчитать прибыль от промышленной деятельности предприятия. Расчёты представлены в таблице 13.

Таблица 13 - Расчёт прибыли от промышленной деятельности предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Базисный год,  млн. руб. | Отчетный год, млн. руб. |
| 1 | Объем реализуемой продукции | 5000 | 5500 |
| 2 | Себестоимость реализуемой продукции | 3800 | 4100 |
| 3 | Прибыль от реализации продукции в ценах, принимаемых для определения объема реализуемой продукции | 5000\*3800 = 19,000,000 | 5500\*4100 = 22,550,000 |
| 4 | Прочие доходы от реализации продукции | 30 | 50 |
| 5 | Прибыль от реализации продукции основной деятельности | 19,000,030 | 22,550,050 |
| 6 | Прибыль от реализации продукции, не включенной в объем реализованной продукции:  -подсобных производств  -непромышленных организаций и хозяйств  -покупных товарно-материальных ценностей  -от операций с тарой | 80  27  8  5 | 85  30  9  6 |
|  | Итого прибыль от реализации | 19,000,150 | 22,550,180 |
| 7 | Прибыль (убыток) от внереализационных операций (+,-) | 30 | 40 |
| 8 | Всего прибыль от деятельности предприятия | 19,000,180 | 22,550,220 |
| 9 | Прирост прибыли к предыдущему году, % | 0 | +18,68 |

**ЗАДАЧА 5**

Необходимо оценить влияние на результат хозяйственной деятельности предприятия каждого из перечисленных выше факторов. Основные показатели для расчёта приведены в таблице 14.

Таблица 14 - Результаты пересчета выручки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | По отчету за предыдущий период | Фактическая реализация в базисных ценах и себестоимости | Фактическая реализация |
| 1 Выручка от реализации за вычетом НДС | 2192 | 2296 | 2359 |
| 2 Затраты на производство продукции | 1977 | 2070 | 2108 |
| 3 Прибыль от реализации | 215 | 226 | 251 |

Изменение продажных цен на товары и тарифов на услуги н работы прямо пропорционально влияет на изменение прибыли, то есть с увеличением уровня цен сумма прибыли возрастает, и наоборот. Себестоимость продукции находится в обратной зависимости: увеличение себестоимости снижает прибыль, и наоборот.

Объем реализации продукции может оказывать различное воздействие на сумму прибыли. При увеличении объема реализации убыточной продукции сумма прибыли снижается, а рентабельность увеличивается.

Изменение структуры и ассортимента выпускаемой продукции также оказывает различное влияние на величину прибыли. С увеличением доли рентабельных изделий в общем объеме ее реализации сумма прибыли возрастает, и наоборот.

Для того чтобы проанализировать прибыль от реализации продукции (работ, услуг), необходимо дать общую оценку изменения прибыли.

Расчет влияния на прибыль изменений продажных цен на реализованную продукцию определяется как разница между реализацией в отчетном году в ценах отчетного года и реализацией в отчетном году в ценах базисного года. Расчёт будет выглядеть следующим образом:

2359 – 2296 = + 63 тыс. руб.

Расчет влияния на прибыль изменений себестоимости (за счет структурных сдвигов в составе продукции) определяется как разница между фактической себестоимостью реализованной продукции отчетного года и себестоимостью реализованной продукции отчетного периода в условиях базисного года. Расчёт будет выглядеть следующим образом:

2108 – 2070 = + 38 тыс. руб.

Расчет влияния на прибыль изменений в объеме и структуре определяется как разница между прибылью от реализации, исчисленной по ценам и себестоимости базисного года на фактический объем реализации, и прибылью базисного года. Расчёт будет выглядеть следующим образом:

251 – 226 = + 25 тыс. руб.

Чтобы найти влияние только объема продаж, необходимо определить влияние объема через коэффициент роста реализации продукции, то есть определить процент выполнения плана по реализации продукции в оценке по плановой себестоимости или в натуральном исчислении.

Общее влияние изменения объёма и структуры составит: 251 – 226 = +25 тыс. руб.

Коэффициент роста реализации продукции равен:

Изменение прибыли за счет изменения объема реализации будет равно:

(215 \* 1,076) – 215 = + 16,34 тыс. руб.

Увеличение объёма выпуска продукции увеличило прибыль на 16,34 тыс.руб.

Расчет влияния на прибыль изменений в структуре продукции будет определяться сальдовым способом: (+ 25) – (+16,34) = + 8,66 тыс. руб.

Изменение структуры выпуска продукции увеличило величину прибыли на 8,66 тыс. руб.