Задача 1. Решение

Таблица 1. Анализ объема производства продукции

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вид продукции | Цена ед. издел., тыс. руб. | выпуск продукции,шт | | выпуск продукции, тыс. руб. | | отклонение, +, - | в % к плану | % выполнения плана | объем продукции, зачтенный в выполнение плана по ассортименту | % выполнения плана по ассортименту | Индекс объема производства, рассчитанный стоимостным методом | Индекс объема производства, рассчитанный натуральным методом | Уровень влияния структуры продукции, тыс. руб. |
|  | план | факт | план (гр.1 х гр. 2) | факт (гр 1 х гр 3) | гр 5 -гр. 4 | гр 6 / гр4 х 100 | гр 5 / гр 4 х 100 |  | гр 9 / гр 4 х 100 | гр 5/ гр 4 | гр3/гр2 | (гр 11 - гр 12) х гр 4 |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| В | 15 | 45 | 40 | 675 | 600 | -75 | -11,11 | 88,89 | 600 | 88,89 | х | х | х |
| С | 12 | 50 | 55 | 600 | 660 | 60 | 10,00 | 110,00 | 600 | 100,00 | х | х | х |
| Д | 9 | 60 | 70 | 540 | 630 | 90 | 16,67 | 116,67 | 540 | 100,00 | х | х | х |
| Е | 7 | 65 | 60 | 455 | 420 | -35 | -7,69 | 92,31 | 420 | 92,31 | х | х | х |
| И | 20 | 80 | 85 | 1600 | 1700 | 100 | 6,25 | 106,25 | 1600 | 100,00 | х | х | х |
|  | Итого | 300 | 310 | 3870 | 4010 | 140 | 3,62 | 103,62 | 3760 | 97,16 | х | х | х |
| А | 20 | 0 | 60 | 0 | 1200 | 1200 | х | х | 0 | 0,00 | х | х | х |
| Б | 10 | 0 | 40 | 0 | 400 | 400 | х | х | 0 | 0,00 | х | х | х |
|  | Всего | 300 | 410 | 3870 | 5610 | 1740 | 44,96 | 144,96 | 3760 | 97,16 | 1,45 | 1,37 | 321 |

Таким образом, уровень выполнения плана составляет по объему производства в стоимостном измерении составляет 144,96%, уровень выполнения плана по ассортименту составляет 97,16%. В связи с увеличением объема выпуска на 44,96 % товарная продукция увеличилась на 1740 тыс. руб., в связи с изменением структуры товарная продукция увеличилась на 321 тыс. руб. и в связи с изменением ассортимента товарная продукция увеличилась на 1600 тыс. руб. (т. к. изделий А и Б не было в плане, а произведено их на 1200 и 400 тыс. руб. каждого изделия соответственно).

Уровень влияния структуры продукции на объем представлен в графе 13 таблицы 1.

Задача 2. Решение

Таблица 2.1. Анализ выполнения плана по качеству

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт продукции | Цена ед., тыс. руб. | Выпуск продукции, ед. | | Стоимость выпуска, тыс. руб. | | | | коэффициент сортности (ВП / ВП по цене в/с) | | Индекс роста качества |
| план | факт | план | факт | по цене в/с сорта | | план | факт |  |
| план | факт |  |  |  |
| в/с | 210 | 650 | 700 | 136500 | 147000 | 136500 | 147000 | х | х | х |
| 1 | 160 | 700 | 710 | 112000 | 264000 | 147000 | 149100 | х | х | х |
| 2 | 55 | 500 | 600 | 27500 | 154000 | 105000 | 126000 | х | х | х |
| Итого | х | 1850 | 2010 | 276000 | 565000 | 388500 | 422100 | 0,71 | 1,34 | 1,88 |

Выполнение плана по качеству составляет 188% ( 1,88 х 100%), т. е. план по качеству перевыполнен на 88% (т. Е. план не выполнен на 12%).

Таблица 2.2. Анализ влияния сортового состава продукции на объем выпуска изделия А в стоимостном выражении

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт продукции | Цена ед., тыс. руб. | Структура продукции в стоимостном выражении,% | | | Изменение средней цены за счет структуры, тыс. руб. (отклонение \* цену) |
| план | факт | отклонение (+, -) |
| в-с | 210 | 49,46 | 26,02 | -23,44 | -49,22 |
| 1 | 160 | 40,58 | 46,73 | 6,15 | 9,83 |
| 2 | 55 | 9,96 | 27,26 | 17,29 | 9,51 |
| Итого | х | 100,00 | 100 | х | -29,88 |

Таким образом, в связи с уменьшением доли высшего сорта средняя цена реализации по изделию А ниже плановой на 29,88 тыс. руб., а стоимость всего фактического выпуска - на 60058,8 тыс. руб. (29,88 х 2010).

Задача 3. Решение

Таблица 3.1. Расчет исходных данных для анализа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | показатель | пр. год | отчет | отклонение |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | ППП, чел | 92 | 91 | -1 |
| 1.1. | в т. ч. рабочих | 69 | 70 | 1 |
| 1.1.2. | из них рабочие - повременщики | 14 | 14 | 0 |
| 2. | ФЗП ППП, тыс. руб. | 18860 | 18200 | -660 |
| 3. | ФПЗП, тыс. руб. | 1960 | 2000 | 40 |
| 4. | Отработано дней одним рабочим в среднем за год | 225 | 203 | -22 |
| 5. | Средняя продолжительность рабочего дня, час. | 7,5 | 7,1 | -0,4 |
| 6. | Среднечасовая выработка рабочего, руб. | 400 | 410 | 10 |
| 7. | Выпуск продукции, тыс. руб (стр. 6 х стр. 5 х стр. 4 х стр. стр. 1.1) | 46575000 | 41365310 | -5209690 |
| 8. | Среднегодовая выработка 1 работающего ППП, руб. (стр 7 / стр 1) | 506250 | 454563,8 | -51686,2 |
| 9. | Среднечасовая заработная плата одного рабочего - повременщика, руб. (стр. 3 / стр. 4 / стр. 5 / стр. 1.1.2.) | 0,082962963 | 0,099117 | 0,016154 |
| 10. | Среднегодовая выработка 1 рабочего, руб. (стр. 7 / стр. 1.1) | 675000 | 590933 | -84067 |
| 11. | Удельный вес рабочих в общей численности ППП, % (стр. 1.1. / стр. 1 х 100) | 75 | 76,92308 | 1,923077 |

Таблица 3.2. Расчет факторов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фактор | расчет | Размер влияния |
| Изменение: |  | руб. |
| - доли рабочих в общей численности ППП | отк. уд.веса рабочих \* СГВ рабочего пр.г. | 12980,76923 |
| - количества отработанных дней одним рабочим за год | факт. уд. вес. рабочих \* изменение отработанных дней \* среднедневная выработка рабочего пр. год | -50769,23077 |
| - продолжительности рабочего дня | факт. уд. вес \* факт дни \* отклонение продолжительности раб. дня \* часовая выработка пр. год | -24984,61538 |
| - среднечасовой выработки | факт уд. вес \* факт дни \* факт продолжительность \* отклонение часовой выработки | 11086,92308 |
| ИТОГО |  | -51686,15385 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет влияния факторов на изменение фонда заработной платы повременщиков | | | |  |  |  |
| ФЗП раб. Поврем = ЧР повр. Х Д х П х ЧЗП повр.  Применив способ абсолютных разниц, имеем | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| изм. ФЗП повр за счет ЧР повр: | | 0 |  |  |  |  |
| Изм. ФЗП повр за счет Дней: | | -191,6444444 |  |  |  |  |
| изм. ФЗП повр. За счет П: | | -94,3122963 |  |  |  |  |
| изм ФЗП повр за счет ЧЗП повр | | 325,9567407 |  |  |  |  |
| ИТОГО |  | 40 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы.

Производительность труда работников предприятия в отчетном году меньше уровня прошлого года на 51686,2 тыс. руб.

Только увеличение доли рабочих положительно повлияло на изменение производительности труда.

Фонд заработной платы рабочих повременщиков больше, чем в прошлом году на 40 тыс. руб., что обусловлено ростом часовой оплаты труда.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Соответствие между темпами роста средней заработной платы и производительностью труда. | | | |
| Iсз= СЗ отчет / СЗ пр. год = | 0,97561 |  |  |
| Iгв = ГВ отчет / ГВ пр. год | 0,897903894 | | |
| Для определения суммы экономии (-Э) или перерасхода (+Э) ФЗП в связи с изменением соотношений между темпами роста производительности труда и его оплаты используем следующую формулу: Э = ФЗП отчет \* (Iсз -Iгв)/Iсз=  1449,603  В отчетном периоде наблюдается превышение индекса заработной платы над индексом роста производительности труда в связи с чем перерасход ФЗП составил 1449,603 тыс. руб. | | | |

Задача 4. Решение

Таблица 4.1. Расчет основных показателей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | показатели | план | факт | отклонение |
| 1. | Среднегодовая стоимость ОПС, тыс. руб. | 59075 | 75600 | 16525 |
| 1.1. | - активной их части (ОСП а) | 44567 | 49140 | 4573 |
| 1.2. | - машин и оборудования (ОСП м) | 29312 | 39312 | 10000 |
| 2. | Объем производства продукции, тыс. руб. | 354445 | 378000 | 23555 |
| 3. | Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. (Пр) | 63800 | 71820 | 8020 |
| 4. | Среднегодовое количество действующего оборудования, шт. (К) | 38 | 35 | -3 |
| 5. | Отработано за год единицей оборудования, дней (Д) | 205 | 200 | -5 |
| 6. | коэффициент сменности работы оборудования (К см) | 1,3 | 1,2 | -0,1 |
| 7. | Средняя продолжительность смены (П), час | 5 | 6 | 1 |
| 8. | Выработка продукции за один машино - час, тыс. руб. (ЧВ) | 7 | 7,5 | 0,5 |
| 9. | Удельный вес активной части ОПС (УД а) (стр.1.1/стр.1) | 0,754413881 | 0,65 | -0,1044139 |
| 10. | Удельный вес машин и оборудования в активной части ОПС (УД м) (стр.1.2/стр.1.1.) | 0,657706375 | 0,8 | 0,1422936 |
| 11. | Удельный вес машин и оборудования в ОПС (УД м) (стр.1.2/стр.1.) | 0,496182818 | 0,52 | 0,0238172 |
| 12. | Рентабельность ОПС (Р опс), % (стр 3 / стр 1 х 100) | 107,9983072 | 95 | -12,998307 |
| 13. | Рентабельность продукции (Р об) (стр 3/стр2х100) | 17,99997179 | 19 | 1,0000282 |
| 14. | Фондоотдача ОПС (ФО) (стр2/стр1) | 5,999915362 | 5 | -0,9999154 |
| 15. | Фондоотдача активной части (ФО а) (стр2/стр. 1.1.) | 7,953081877 | 7,692308 | -0,2607742 |
| 16. | Фондоотдача машин и оборудования (ФО м) (стр 2/стр. 1.2.) | 12,09214656 | 9,615385 | -2,4767619 |
| 17. | Среднегодовая стоимость единицы оборудования, тыс. руб.(Ц) (стр.1.2/стр4) | 771,3684211 | 1123,2 | 351,83158 |
| 18. | Отработано за год всем оборудованием (Т), машино - часов (стр4хстр.5хстр6хстр7) | 50635 | 50400 | -235 |
| 19. | в том числе единицей оборудования часов (Т ед) (стр. 5\*стр.6\*стр.7) | 1332,5 | 1440 | 107,5 |
| 20. | смен (См) (стр5 хстр6) | 266,5 | 240 | -26,5 |

Таблица 4.2. Факторный анализ фондоотдачи

|  |  |
| --- | --- |
| Изменение фондоотдачи основных средств за счет: |  |
| 1. Удельного веса активной части основных средств: ∆ ФО уд а = ∆ Уд а х Уд м план х ФО м план= | -0,830412142 |
| 2. Удельного веса действующего оборудования в активной части основных средств ∆ ФО уд м = Уд а отчет х ∆Уд м х ФО м план | 1,11841299 |
| 3. Фондоотчачи действующего оборудования ∆ ФО фо м = Уд а отчет х Уд м отчет х ∆ФО м | -1,287916212 |
| ИТОГО | -0,99991536 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение валовой продукции за счет: | | | | |
| 1. Изменения среднегодовой стоимости основных средств, т. руб. ∆ВП осп = ∆ОСП х ФО осп план= | | | 99148,60135 | |  | | | |  |
| 2. Изменения активной части ОС в общей сумме т. руб ∆ВП уд а = ОСП факт х ∆ФО осп уд а | | | -62779,15793 | |  | | | |  |
| 3. Изменения действующего оборудования в активной части ОПФ, т. руб ∆ВП уд м = ОСП факт х ∆ФО осп уд м= | | | | | | | | | 84552,02 |
| 4. Изменения фондоотдачи действующего оборудованият. руб ∆ВП фо м = ОСП факт х ∆ ФО осп фо м= | | | | -97366,46561 | | | | |  |
| ИТОГО | 23555 |  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Изменение фондоотдачи технологического оборудования: | | |  |
| ФО м = Д х К см х П х ЧВ / Ц |  |  |  |
| ФО м усл 1 = Д план х К см план х П план х ЧВ план / Ц факт | | | 8,304398 |
| ФО м усл 2 = Д факт х К см план х П план х ЧВ план / Ц факт | | | 8,101852 |
| ФО м усл 3 = Д факт х К см факт х П план х ЧВ план / Ц факт | | | 7,478632 |
| ФО м усл 4 = Д факт х К см факт х П факт х ЧВ план / Ц факт | | | 8,974359 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| В результате изменения стоимости оборудования уровень фондоотдачи изменился на | -3,78775 | | | |
| В результате изменения целодневных простоев уровень фондоотдачи изменился на | -0,20255 | | | |
| В результате изменения коэффициента сменности уровень фондоотдачи изменился на | -0,62322 | | | |
| В связи с изменением продолжительности смены уровень фондоотдачи изменился на | 1,495726 | | | |
| В связи с изменением часовой выработки уровень фондоотдачи изменился на |  | | 0,641026 | | |
| ИТОГО: 2,47676 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Изменение фондоотдачи ОСП (факторы второго уровня) за счет | | | |
| стоимости оборудования | | -3,03019873 |
| целодневных простоев | | -0,162037037 |
| коэффициента сменности | | -0,498575499 |
| внутрисменных простоев | | 1,196581197 |
| среднечасовой выработки | | 0,512820513 |
| ИТОГО |  | -1,981409557 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение производства продукции за счет изменения по факторам второго уровня: | | | | | |
| стоимости оборудования | | -229083,024 |  |  |  |
| целодневных простоев | | -12250 |  |  |  |
| коэффициента сменности | | -37692,3077 |  |  |  |
| внутрисменных простоев | | 90461,5385 |  |  |  |
| среднечасовой выработки | | 38769,2308 |  |  |  |
| ИТОГО |  | -149794,562 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Изменение рентабельности ОПС за счет: | | |  |  |  |
| 1. Фондоотдачи основных производственных фондов ∆Р осп = ∆ФО х Р об план | | | | | -17,9984483 |
| 2. Рентабельности продукции ∆Р осп = ФО факт х ∆Р об | | | |  | 5,000141066 |
| ИТОГО, % | |  |  |  | -12,99830724 |

Задача 5. Решение

Таблица 5.1. Расчет влияния факторов на выпуск продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатель | план | факт | отклонение |
| 1. Поступило материала на склад, т (З) | 400 | 300 | -100 |
| 2.Остатки на складе материала, т (Ост) | 30 | 60 | 30 |
| 3. Отходы материала, т (Отх) | 20 | 25 | 5 |
| 4.Норма расхода материала на единицу продукции, т (УР) | 4 | 5 | 1 |
| 5.Цена одного изделия, тыс. руб. | 150 | 150 | 0 |
| 6. Объем продукции (стр 1+стр2-стр3) /стр4, шт (ВП) | 102,5 | 67 | -35,5 |
| ФАКТОР | Алгоритм | показатель |  |
| масса заготовленного сырья | ((Зфакт+Ост факт) - (Зплан+Ост план))/УР план | -17,5 |  |
| изменение отходов | `-(Отх факт - Отх план)/УР план | -1,25 |  |
| изменение расхода сырья на единицу продукции | `-(УР факт - УР план) х ВП факт / УР план | -16,75 |  |
| ИТОГО |  | -35,5 |  |

Таким образом, объем производства снизился на 35,5 шт или на 5325 тыс. руб. (35,5 х 150) на что отрицательно повлияли все факторы.

Таблица 5.2. Определение влияния основных факторов по статье "Сырье и материалы" в себестоимости

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | план | факт | отклонение |
| количество выпущенных изделий, шт (К) | 160 | 165 | 5 |
| расход сырья на единицу изделия, кг (Р) | 4 | 3 | -1 |
| цена 1 кг сырья, руб (Ц) | 58 | 56 | -2 |
| стоимость материала, руб (К х Р х Ц) | 37120 | 27720 | -9400 |
| Фактор | расчет | отклонение |  |
| изменение количества изделий | ∆ К х Р план х Ц план | 1160 |  |
| изменение расхода сырья | К факт х ∆Р х Ц план | -9570 |  |
| изменение цены сырья | К факт х Р факт х ∆Ц | -990 |  |
| ИТОГО |  | -9400 |  |

На снижение стоимости материалов положительно повлияло снижение расхода сырья и стоимости материалов Увеличение стоимости произошло за счет увеличения объемов производства.

Задача 6. Решение

Таблица 6.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | план | план в пересчете на фактический объем | факт |
| Себестоимость, млн. руб. | 400 | 405 | 440 |
| Выручка, млн. руб. | 500 | 507 | 530 |
| Прибыль от реализации, млн. руб. | 100 | 102 | 90 |
| рентабельность, Р, % (стр.3/стр.1х100) | 25 | 25,19 | 20,45 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение суммы прибыли за счет: | | |  |  |
| 1. Объема реализации и структуры товарной продукции = 102-100 | | | | 2 |
| 2. Средних цен реализации = 440-507-102 | |  |  | -169 |
| 3. Себестоимости реализованной продукции = 90-(440-507)= | | | | 157 |
| ИТОГО |  |  |  | -10 |
| Изменение рентабельности за счет: | | |  |  |
| 1. Изменения себестоимости = (100/440 х 100)-25 = | | | | -2,27 |
| 2.Изменения прибыли = 20,45-(100/440 х 100) | | |  | -2,27 |
| ИТОГО |  |  |  | -4,55 |

##### Задача 7. Решение

Таблица 7.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | расчет | на начало года | на конец года |
| коэффициент финансовой независимости | собственный капитал предприятия/общая валюта баланса | 0,77 | 0,65 |
| коэффициент финансовой зависимости | общая валюта баланса/собственный капитал предприятия | 1,3 | 1,54 |
| коэффициент финансового риска | заемный капитал/собственный капитал | 0,39 | 0,54 |
| коэффициент маневренности капитала | собственный оборотный капитал/общая сумма собственного капитала | 0,082 | 0,136 |
| коэффициент обеспеченности материальных запасов собственным оборотным капиталом | собственный оборотный капитал/сумма материальных оборотных активов | 0,264 | 0,41 |

Таблица 17. 2. Расчет безубыточного объема продаж и запаса финансовой устойчивости предприятия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | прошлый год | отчетный год |
| Выручка, тыс. руб. | 2450205 | 3766967 |
| Прибыль от реализации, тыс. руб. | 215657 | 2200620 |
| Себестоимость, тыс. руб. | 2234548 | 3546347 |
| Сумма переменных затрат, тыс. руб. | 1452456 | 2482443 |
| Сумма постоянных затрат, тыс. руб. | 782092 | 1063904 |
| Сумма маржинальной прибыли, тыс. руб. | 997749 | 1284524 |
| Доля маржинальной прибыли в выручке, % | 40,72104171 | 34,09968816 |
| Безубыточный объем продаж, тыс. руб. | 1920609,02 | 3119981,611 |
| запас финансовой устойчивости: |  |  |
| тыс. руб. | 529595,9802 | 646985,3888 |
| % | 21,61435391 | 17,17523378 |

Таблица 17.3. Оценка платежеспособности предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | на начало года | на конец года | норматив |
| Коэффициент текущей ликвидности | 1,21 | 1,25 | больше или равно 1,7 |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 0,17 | 0,2 | больше или равно 0,3 |
| коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами | 0,28 | 0,35 |  |

|  |
| --- |
| Продолжительность оборота как всех оборотных активов так и отдельных видов (Поб) |
| может измениться за счет суммы выручки (В) и средних остатков оборотных активов (Акт) |
| Поб план = Акт планх Д/В план=924374\*365/2450205=137,7 дня |
| Поб усл 1 = Акт факт х Д/В план=1653875\*365/2450205=246,4 дня |
| Поб факт = Акт факт х Д/В факт=1653875\*365/3766967=160,3 дня |
| Отсюда изменение продолжительности оборотного капитала за счет: |
| суммы оборота (выручки)=160,3-246,4=-86,1 день |
| средней величины оборотного капитала = 246,4-137,7= 108,7 дней |
| Общее изменение: 22,6 дней (т. е. время оборота увеличилось на 22,6 дней) |
| Сумма дополнительно привлеченных средств при замедлении оборота капитала равна: |
| 3766967/365\*22,6=233242,3 тыс. руб. |

Таблица 7.3. Исходные данные для факторного анализа совокупного капитала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показатель | прошлый год | отчетный год |
| Выручка (В), тыс. руб. | 2450205 | 3766967 |
| Общая прибыль (ОП), тыс. руб. | 318676 | 233952 |
| Прибыль от реализации (Пр), тыс. руб. | 215657 | 220620 |
| Отношение общей прибыли к прибыли от реализации (Ор) | 1,477698382 | 1,060429698 |
| Средняя сумма совокупного капитала, тыс. руб. | 2041837,5 | 3231073,5 |
| Средняя сумма операционного капитала, тыс. руб. (ОК) | 790388,7 | 1289124,5 |
| Удельный вес операционного капитала в общей сумме капитала Уо ок, % | 0,387096769 | 0,398977151 |
| Рентабельность совокупного капитала, % | 15,60731449 | 7,240689511 |
| Рентабельность оборота, % | 8,801590071 | 5,85670116 |
| Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала | 3,100000038 | 2,922112643 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее изменение рентабельности совокупного капитала составляет |  |  |  | -8,4 |  |
| в том числе за счет изменения: |  |  |  |  |  |
| структуры прибыли: оклонение Ор х К об пр. год х Р об пр. год х Уд ок пр. год = |  |  |  |  | -4,40715349 |
| коэффициента оборачиваемости оборотного капитала = |  |  |  | -0,642699174 |  |
| рентабельности оборота |  |  |  | -3,640791234 |  |
| удельного веса операционного капитала в общей сумме капитала |  |  |  | 0,21560672 |  |
| ИТОГО | -8,4 |  |  |  |  |

##### Список использованных источников литературы

1. Ильющенко Е.В., Кожарский В.В. Особенности оплаты труда на предприятиях торговли и общественного питания, Мн. 2001г.- с. 35-84.
2. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Минск ООО «Новое знание» 2000 – с. 405-423.
3. Хрипач В.Я. И др. «Экономика предприятия», Минск, «Экономпресс», 2000 г. – с. 210-240.