***Инструкционная карта***

 ***по выполнению практической работы №1***

**Тема:** *"Оценка динамики показателей объема производства и реализации продукции"*

**Цель:** *овладеть практическими навыками анализа динамики объёма производства и реализации продукции, выработать навыки по составлению выводов по итогам аналитических расчётов*

**Оснащённость:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1. Какие показатели характеризуют объём производства и реализации продукции?

 2. Какие показатели динамики Вы знаете? Как они рассчитываются?

 3. Какими источниками информации пользуются в ходе анализа производства и

 реализации?

**Методические указания:**

*Задание №1.*

 а) составить таблицу, в которой должны быть графы: год, товарная продукция в сопоставимых ценах, объем реализации продукции в сопоставимых ценах, товарная продукция в сопоставимых ценах: темп роста и темп прироста (цепной и базисный):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Товарная продукцияв сопоста-вимых ценах, тыс. руб. | Объемреализа-ции продук-ции в со-постави-мых ценах, тыс. руб. | Товарная продукция | Объем реализации |
| темп роста, % | темп при-роста,% | темп роста, % | темп при-роста,% |
| базис-ный | цеп-ной | базис-ный | цеп-ной | базис-ный | цеп-ной | базис-ный | цеп-ной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 б) средние темпы роста и пророста рассчитать под таблицей;

 в) записать вывод.

Схема вывода:

 1. Оценка динамики производства продукции во взаимоувязке с объемом реализации.

 2. Отразить исчисленные средние величины.

*Задание № 2.*

 а) составить таблицу, в которой должны быть графы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Прошлыйгод | Отчетный год | По сравнению с планом | По сравнению с годом |
| план | факт | абсолютныйприрост, % | темп роста, % | абсолютныйприрост, % | темп роста, % |

 б) расчеты оформить выводом.

**Задание:**

*Задача №1.*

Данные об объёме производства и реализации товарной продукции за пять лет по

промышленному предприятию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Товарная продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб. | Объем реализации продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб. |
| 2008 | 53000 | 51700 |
| 2009 | 52800 | 50100 |
| 2010 | 52300 | 50000 |
| 2011 | 52900 | 51200 |
| 2012 | 54500 | 53300 |

Дать оценку динамики товарной и реализованной продукции:

 1.Рассчитать:

а) базисные и цепные темпы роста и прироста;

б) среднегодовые темпы роста и прироста.

 2.Изобразить динамику производства и реализации графически.

 3.Сделать вывод.

*Задача №2.*

 Данные об объёме производства и реализации продукции промышленного предприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный год |
| по плану | фактически |
| 1. Выпуск товаров и услуг в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 52900 | 54400 | 54500 |
| 2. Выручка от реализации товаров, продукции, работ и услуг, тыс. руб. | 51200 | 52500 | 53300 |

Оценить выполнение плана и динамику выпуска продукции (товаров и услуг) и её реализации.

 Рассчитать:

 1. абсолютные приросты и темпы роста;

 2. выполнение плана в абсолютном и относительном выражении;

 3. сделать вывод.

***Инструкционная карта***

***по выполнению практической работы № 2***

**Тема:** *«Расчет влияния основных факторов на показатели объема производства и реализации продукции».*

**Цель:** *овладеть практическими умениями и навыками расчета влияния факторов на показатели объема производства и реализации продукции, выработать навыки по составлению выводов по итогам аналитических расчетов.*

**Оснащенность:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1. Какие факторы оказывают влияние на изменение объема выпуска?

 2. Какие факторы оказывают влияние на изменение объема реализации?

 3. Какими способами решаются задачи практической работы и почему?

**Методические указания**

*Задача №1*

1. Рассчитать удельную долю каждого изделия в общем объеме производства;

2. составить формулу объему выпуска продукции в денежном выражении в которую входили бы факторы: объем производства продукции, структура продукции и цена на продукцию;

3. выбрать способ детерминированного анализа;

4. сделать факторный анализ объема производства продукции, применив способ детерминированного анализа;

5. по результатам анализа сделать вывод.

Задача №2

1. Выбрать способ детерминированного анализа;

2. сделать факторный анализ объема реализованной продукции, применив способ детерминированного анализа;

3. по результатам анализа сделать вывод.

**Задание:**

*Задача №1.*

Данные об объеме производства товарной продукции по консервному заводу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изделия | Оптовая цена за 1 туб. тыс. руб. | Объем производства продукции, туб. |
| план | факт | план | факт |
| А | 290 | 300 | 21 | 18 |
| Б | 340 | 350 | 23 | 20 |
| С | 420 | 400 | 70 | 85 |
| Д | 410 | 405 | 15 | 20 |
| Итого | - | - | 129 | 143 |

\*туб. – тысяч условных банок



Рассчитать и оценить влияние на выпуск продукции против плана объема производства продукции, структуры продукции и цены на продукцию. Сделать вывод.

*Задача №2.*

Данные по консервному заводу за 1998 год:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели в плановых оптовых ценах предприятия | Сумма, тыс. руб. |
| план | факт |
| 1. Остаток готовой продукции на начало года | 330 | 250 |
| 2. Выпуск товарной продукции  | 49440 | 54500 |
| 3. Остаток готовой продукции на конец года | 480 | 510 |
| 4. Отгрузка продукции за год (п.1+п.2-п.3) | 49290 | 54240 |
| 5. Остаток товаров отгруженных покупателям: 5.1. на начало года 5.2. на конец года | 19003320 | 22003140 |
| 6. Реализация продукции (п.4+п.5.1.-п.5.2.) | 47870 | 53300 |

Проанализировать изменение объема реализации и влияния факторов на это изменение.

Сделать вывод.

***Инструкционная карта***

***по выполнению практической работы №3***

**Тема:** *«Анализ влияния факторов на эффективность использования основных средств»*

**Цель: *в результате решения производственной задачи овладеть навыками расчета показателей и факторного анализа. Выработать навыки по составлению выводов на основании произведенных аналитических расчетов.***

**Оснащенность:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

1. Какие показатели характеризуют эффективность использования основных средств?

 Какова методика их расчета?

 2. Какие приемы экономического анализа можно использовать для выявления факторов,

 влияющих на фондоотдачу?

 3. Какие причины могут оказать влияние на изменение фондоотдачи?

**Методические указания:**

1. К исходной таблице добавить

 1.1 графы: абсолютные приросты (снижения), темпы прироста (снижения);

 1.2 строки: удельный вес стоимости машин и оборудования в общем объеме основных фондов, машиноотдача, фондоотдача, фондоемкость, рентабельность основных фондов;

2. Произвести расчеты показателей, результаты занести в таблицу;

3. Выбрать способ детерминированного анализа для факторного анализа: фондоотдачи, выпуска продукции;

4. Произвести расчет влияния факторов на: фондоотдачу, выпуск продукции.

 3. По результатам анализа составить вывод.

**Задание:**

Исходная информация для анализа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный год |
| 1. Выпуск товаров в фактических ценах, тыс. руб. | 23743 | 23862 |
| 2. Среднегодовая стоимость, тыс. руб. 2.1. промышленно-производственных основных средств в том числе: 2.2. активной части (машин и оборудования) | 3709818735 | 3295616808 |
| 3. Прибыль балансовая, тыс. руб. | 1240 | 1380 |

Рассчитать:

 1. фондоотдачу, фондоемкость и рентабельность основных фондов;

 2. абсолютные приросты (снижения) и темпы прироста (снижения) исчисленных

 показателей;

 3. влияние на изменение фондоотдачи основных фондов:

 а) удельного веса стоимости машин и оборудования в общем объеме основных фондов;

 б) машиноотдачи;

 4. влияние фондоотдачи на выпуск продукции;

 5. Написать вывод.

 1. Построить аналитическую таблицу.

 2. Произвести в ней расчеты.

 3. Написать вывод.

***Инструкционная карта***

***по выполнению практической работы № 4***

**Тема:** *«*Анализ структуры, технического состояния и движения основных средств»

**Цель:** *овладеть практическими навыками расчета показателей, позволяющих дать оценку состава, структуры и технического состояния основных средств, выработать навыки по составлению выводов по итогам аналитических расчетов.*

**Оснащенность:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности*

**Вопросы для повторения:**

 1. На какие группы могут подразделяться основные фонды предприятия?

 2. Какие показатели характеризуют техническое состояние основных средств?

 3. Какова методика расчета этих показателей?

**Методические указания:**

1. В ходе выполнения работы целесообразно заполнить следующую таблицу:

*Таблица.* **Анализ структуры основных фондов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группыоснов-ныхфондов | На начало года | На конец года | Изменение за год |
| сумма, тыс. руб. | удель-ный вес, % | сумма, тыс. руб. | удельный вес, % | сумма, тыс. руб. | удельный вес, % |
|  | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

2. После заполнения таблицы необходимо произвести расчет показателей, характеризующих техническое состояние основных средств.

3. По итогам аналитических расчетов сформировать вывод.

**Задание:**

Данные из ф.11 «Отчет о наличии и движении основных средств промышленного предприятия»:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы основных фондов | Наличие на начало года | Поступилоза год | Выбыло загод | Наличие на конец года | Остаточная стоимость |
| на начало года | на конец года |
| 1. Промышленно-производственные фонды | 12100 | 2600 | 850 | 13850 | 8700 | 9420 |
| 2. Производствен-ные основные фонды других отраслей | 55 | - | 5 | 50 | 33 | 30 |
| 3. Непроизводст-венные основные фонды | 1140 | 150 | 450 | 840 | 660 | 470 |
| 4. Всего основных фондовв том числе:активная часть | 132957050 | 27502300 | 1305710 | 147408640 | 93935290 | 99206910 |

Проанализировать структуру основных средств и их техническое состояние.

Написать вывод.

***Инструкционная карта***

***по выполнению практической работы № 5***

**Тема:** "*Анализ показателей эффективности использования материальных ресурсов".*

**Цель:** *овладеть практическими умениями проведения анализа эффективности*

*использования материальных ресурсов, выработать навыки составления выводов по*

*итогам анализа.*

**Оснащённость:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1.Какие показатели характеризуют эффективность использования материальных
 ресурсов?

 2.Как рассчитывается материалоёмкость продукции?

 3.Какие факторы и как могут оказать влияние на материалоёмкость?

 4.Каким способом можно выявить влияние факторов на изменение материалоёмкости?

**Методические указания**

1. Расчёт влияния факторов удобнее произвести в следующей таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель материало-емкости | Условия расчета | Порядок расчетаматериало-емкости | Уровеньматериа-лоемкос-ти, коп. |
| Объем произ-водства | Структурапродукции | Удельныйрасходсырья | Цена наматериалы | Отпускнаяцена на продукцию |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| План | План | План | План | План | План |  |  |
| Усл. 1 | Факт | План | План | План | План |  |  |
| Усл. 2 | Факт | Факт | План | План | План |  |  |
| Усл. 3 | Факт | Факт | Факт | План | План |  |  |
| Усл. 4 | Факт | Факт | Факт | Факт | План |  |  |
| Факт | Факт | Факт | Факт | Факт | Факт |  |  |

1. Графы с 1-6 вспомогательные, в графе 7 произвести запись расчёта, в графе 8 -
исчисленный показатель.
2. Сформулировать вывод.

**Задание:**

Исходные данные:

 1. Затраты материалов на производство продукции:

 а) по плану 30313

 б) по плану, пересчитанному на фактический объём производства продукции 30285

 в) по плановым нормам и плановым ценам на фактический выпуск продукции 30051

 г) фактически по плановым ценам 30137

 д) фактически 30215

 2. Стоимость товарной продукции:

 а) по плану 76715

 б) по плану, пересчитанному на фактический объём производства, при плановой
 структуре 77468

 в) фактически по плановым ценам 77375

 г) фактически 77800

Сделать факторный анализ материалоёмкости.

***Инструкционная карта***

***по выполнению практической работы №6***

**Тема:** *"Расчет и составление партий производственных запасов и серий выпускаемой продукции"*

**Цель:** *овладеть практическими умениями и навыками расчета и составления партий производственных запасов и серий выпускаемой продукции, выработать навыки по*

*составлению выводов к произведённым аналитическим расчётам.*

**Оснащённость:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1.Как исчисляется коэффициент обеспечения по плану?

 2.Как исчисляется коэффициент обеспечения фактически?

 3.Как рассчитывается коэффициент ритмичности поставок материальных ресурсов?

**Методические указания**

*Задание №1.*

1.1.Сделать анализ обеспечения потребности в материальных ресурсах договорами и

фактическое их выполнение. Оформить расчёты в следующей таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мате-риал | Плановаяпотребность, т. | Источники покры-тия потребности, т. | Заключено договоров, т. | Обеспечениепотребностидоговорами, % | Поступилоот постав-щиков, т. | Вы-полне-ние дого-воров, % |
| внутрен- ние | внешние |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1.2. Рассчитать коэффициент обеспеченности предприятия материальными ресурсами.

 *Задание №2.*

Проанализировать состояние запасов материальных ресурсов. Для этого заполняется следующая таблица:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мате-риал | Среднесу-точный максималь-ный расход, т. | Фактический запас | Норма запаса, дни | Отклонение от максимальной нормы |
| дни | т. | max | min | дни | т. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Задание №3*.

 Рассчитать потери продукции из-за:

 а) недопоставки материалов;

 б) плохого качества материалов;

 в) простоев в связи с нарушением графика поставки.

*Задание №4.*

 Оформить вывод.

**Задание:**

 Исходные данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Материал А | Материал Б | Материал В |
| 1. Плановая потребность, т. | 816480 | 50400 | 100800 |
| 2. Источники покрытия потреб-ности, т.:внутренниевнешние | 42380774100 | 140049000 | 246098340 |
| 3. Заключено договоров, т. | 736400 | 48500 | 89200 |
| 4. Поступило от поставщиков, т. | 675300 | 40400 | 89200 |
| 5. Среднесуточный расход поматериалам, т. | 3260 | 200 | 205 |
| 6. Фактический запас на 1.01.99г.:в тоннахв днях | 4238013 | 14007 | 246012 |
| 7. Норма запаса в днях:максимальнаяминимальная | 1410 | 1210 | 1210 |
| 8. Заготовлено материалов, т.:по планупо факту | 816480717680 | 5040049900 | 10080089200 |
| 9. Отходы в пределах норм, т.:по плануфактически | 1636517942 | 750950 | 570625 |
| 10. Нормы расхода на единицупродукции, т. | 1,62 | 0,1 | 0,2 |
| 11. Количество чел./час. простояиз-за отсутствия материалов. | 17942 | 100 | 2118 |
| 12. Плановая часовая выработка,руб. (312,5) |  |  |  |
| 13. Цена изделия, руб. (5000) |  |  |  |
| 14.Количество выпущенных изделий, шт. |  |  |  |
| по плану 504000фактически 375505 |  |

Проанализировать состояние производственных запасов предприятия. Сделать вывод по результатам анализа.

# Инструкционная карта

***по выполнению практической работы №7***

**Тема:** ***«****Определение трудовых факторов, влияющих на производительность труда****»***

**Цель:***отработать практические навыки факторного анализа производительности труда, выработать навыки по составлению выводов по итогам анализа.*

**Оснащенность:** *канцелярские принадлежности, вычислительная техника*

**Вопросы для повторения:**

1. В какой зависимости находятся удельная доля рабочих в общей численности работников, среднегодовая выработка продукции одним рабочим и среднегодовая выработка продукции одним работником?

2. Каким способом можно выявить влияние на изменение среднегодовой выработки продукции одним рабочим факторов: среднесписочной численности рабочих, продолжительности рабочего дня и числа отработанных дней одним рабочим?

3. Каким способом можно проверить правильность произведенных расчетов?

**Методические указания по выполнению работы:**

 **При выполнении практической работы:**

1. внимательно прочитайте условие задачи и ход ее решения (ход работы);

2. обратите внимание на единицы измерения исходных показателей;

3. определите, какие показатели вам даны в условии задачи, а какие необходимо рассчитать;

4. выделите из задания анализируемый показатель и факторные показатели.

5. составьте модель формулы, по которой будет рассчитан анализируемый показатель;

6. выберите метод экономического анализа, с помощью которого проведете факторный анализ.

 **При составлении вывода:**

1. отразите общее изменение анализируемого показателя в абсолютном и в относительном выражении;

2. опишите как изменился факторный показатель (в абсолютном и в относительном выражении) и как под воздействием этого изменился анализируемый показатель в абсолютном выражении;

3. в заключении укажите мероприятия по устранению выявленных негативных факторов.

**Задание к работе:**

**Задача №1**

Исходные данные:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Прошлый год | Отчетный год |
| 1. Объем валовой продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 592000 | 562500 |
| 2. Среднесписочная численность, работников чел. |  740 |  750 |
|  из них рабочих |  555 |  555 |

Определить: 1. среднегодовую выработку продукции на одного работника за каждый год;

 2. абсолютное отклонение по среднегодовой выработке продукции на одного работника;

 3. влияние на исчисленное отклонение: а) изменения удельной доли рабочих в общей численности работников; б) изменения среднегодовой выработки продукции на одного рабочего.

 На основании результатов аналитических расчетов составьте вывод.

**Задача №2**

Исходные данные:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Прошлый год | Отчетный год |
| 1. Объем валовой продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 592000,0 | 562500,0 |
| 2. Среднесписочная численность рабочих, чел. |  555,0 |  555,0 |
| 3. Число отработанных дней одним рабочим |  240,0 |  243,0 |
| 4. Продолжительность рабочего дня, час. |  6,8 |  6,5 |

Определить: 1. среднегодовую выработку продукции на одного рабочего за каждый год;

 2. абсолютное отклонение по среднегодовой выработке продукции на одного рабочего;

 3. влияние на исчисленное отклонение: а) изменения среднесписочной численности рабочих; б) изменения числа отработанных дней одним рабочим; в) изменения продолжительности рабочего дня.

 На основании результатов аналитических расчетов составьте вывод.

**Ход работы:**

**Задача №1**

1. К исходной таблице добавьте колонки «абсолютное отклонение», «относительное отклонение»;

2. К исходной таблице добавьте строки «удельная доля рабочих в общей численности работников», «среднегодовая выработка продукции на одного рабочего», «среднегодовая выработка продукции на одного работника»;

3. Произведите расчеты и заполните таблицу;

4. Используя алгоритм факторного анализа среднегодовой выработки продукции на одного работника, произведите аналитические расчеты;

5. По итогам аналитических расчетов составьте вывод.

**Задача №2**

1. К исходной таблице добавьте колонки «абсолютное отклонение», «относительное отклонение»;

2. К исходной таблице добавьте строки «среднегодовая выработка продукции на одного рабочего», «среднечасовая выработка продукции»;

3. Произведите расчеты и заполните таблицу;

4. Используя алгоритм факторного анализа среднегодовой выработки продукции на одного рабочего, произведите аналитические расчеты;

5. По итогам аналитических расчетов составьте вывод.

# Инструкционная карта

***по выполнению практической работы № 8***

**Тема: «*Анализ влияния изменения численности работников и производительности труда на объем производства»***

**Цель: *овладеть практическими умениями и проведения анализа влияния трудовых факторов на выпуск продукции, выработать навыки по составлению выводов по итогам аналитических расчётов.***

**Оснащённость:** ***вычислительная техника, канцелярские пинадлежности.***

**Вопросы для повторения:**

 1.В какой зависимости находятся численность работников, продолжительность рабочего
 дня и среднечасовая выработка рабочего с объёмом выпуска продукции?

 2.Каким способом можно выявить влияние этих факторов на изменение объёма выпуска
 продукции?

 3.Каким способом проверить правильность произведенных расчётов?

**Методические указания по выполнению работы:**

 **При выполнении практической работы:**

1. внимательно прочитайте условие задачи и ход ее решения (ход работы);

2. обратите внимание на единицы измерения исходных показателей;

3. определите, какие показатели вам даны в условии задачи, а какие необходимо рассчитать;

4. выделите из задания анализируемый показатель и факторные показатели.

5. составьте модель формулы, по которой будет рассчитан анализируемый показатель;

6. выберите метод экономического анализа с помощью которого проведете факторный анализ.

7. К исходной таблице добавьте колонки «абсолютное отклонение», «относительное отклонение»;

8. К исходной таблице добавьте строки «число отработанных дней одним рабочим», «продолжительность рабочего дня», «среднечасовая выработка продукции»;

9. Произведите расчеты недостающих в условии факторов и заполните таблицу;

10. Используя алгоритм факторного анализа выпуска продукции, произведите аналитические расчеты, используя способы цепных подстановок, абсолютных разниц, относительных разниц;

11. По итогам аналитических расчетов составьте вывод.

 **При составлении вывода:**

1. отразите общее изменение анализируемого показателя в абсолютном и в относительном выражении;

2. опишите как изменился факторный показатель (в абсолютном и в относительном выражении) и как под воздействием этого изменился анализируемый показатель в абсолютном выражении;

3. укажите возможные причины, оказавшие воздействие на изменение факторных показателей;

4. в заключении укажите мероприятия по устранению выявленных негативных факторов.

**Задание:**

На основании исходных данных сделайте факторный анализ влияния трудовых факторов на выпуск продукции всеми возможными методами экономического анализа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | План | Факт |
| 1. Среднесписочная численность рабочих, чел. | 320 | 310 |
| 2. Отработано всеми рабочими человеко-дней, тыс. | 72 | 75,95 |
| 3. Отработано всеми рабочими человеко-часов, тыс. | 540 | 607,60 |
| 4. Объем продукции в сопоставимых ценах, млн. руб. | 1440 | 1215,20 |

***Инструкционная карта***

 ***по выполнению практической работа №9***

**Тема: *«Расчет влияния факторов на себестоимость продукции»***

**Цель:** *в результате решения производственной задачи овладеть умениями и навыками факторного анализа затрат на рубль товарной продукции, выработать навыки по составлению вывода по произведенным аналитическим расчетам.*

**Оснащенность:** *вычислительная техника, канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1.Какова методика расчёта уровня затрат на рубль товарной продукции?

 2. Какие факторы оказывают влияние на изменение уровня затрат на рубль товарной

 продукции?
 3. Какие приемы экономическое о анализа можно использовать, для выявления влияния

 факторов на изменение уровня затрат на рубль товарной продукции?

**Методические указания:**

 1. Произнести расчёт уровня затрат на рубль товарной продукции по плану и

 фактически.

 2. Определить изменение данного показателя.

 3. Применив необходимый приём экономического анализа, выявить влияние каждого

 из факторов на анализируемый показатель.
 4. Проверить правильность произведенных расчетов.

 5. Составить вывод по выявленным изменениям.

**Задание:**

Исходные данные для анализа себестоимости:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Сумма, тыс. руб. |
| 1. Затраты на производство и реализацию товарной продукции: |  |
| - по плану на плановый выпуск продукции; | 77652 |
| - по плану, пересчитанному на фактический объем производства продукции при сохранении плановой структуры; | 79072 |
| - по плановому уровню на фактический выпуск продукции при фактической структуре; | 80340 |
| - фактические. | 83868 |
| 2. Стоимость товарной продукции: |  |
| - по плану; | 95700 |
| - фактически при плановой структуре и плановых ценах; | 98200 |
| - фактически по плановым ценам; | 100500 |
| - фактическая. | 104000 |

Сделать факторный анализ уровня затрат на рубль товарной продукции.

Сделать вывод.

***Инструкционная карта по выполнению***

 ***практической работы № 10***

**Тема:** *«Расчет порога рентабельности(критической точки объема продаж)»*

**Цель:** *в результате решения производственной задачи овладеть умениями и навыками расчета порога рентабельности реализации аналитическим и графическим способами. Выработать навыки по составлению выводов по результатам произведенных аналитических расчетов и построенных графиков.*

**Оснащение:** *вычислительная техника и канцелярские принадлежности.*

**Вопросы для повторения:**

 1. Что понимается под порогом рентабельности реализации?

 2. Что показывает точка окупаемости?

 3. Что представляет собой зона безопасности?

**Методические указания:**

 1. Построить график: на оси «ОХ» отложить объём выпуска изделий, на оси«ОУ»- постоян­ные, переменные затраты и прибыль.

 2. На основании данных задачи определить на графике точку безубыточности и зону безопас­ности.

3. Применив соответствующие формулы, произвести аналитическим способом расчёт искомых показателей.

4. Сформулировать вывод.

**Задание:**

*Задание №1.*

Производственная мощность предприятия рассчитана на выпуск 1500 изделий, которые прода­ются по цене 2000 руб. Всё что производится сбывается, незавершённого производства и остат­ков готовой продукции на складах нет. Постоянные затраты составляют 36000 руб. Переменные расходы на единицу продукции 1560 руб.

 Определить графическим и аналитическим способами:

 1. порог рентабельности: в денежном выражении; в %; в натуральных единицах;

 2. зону безопасности предприятия (запас финансовой устойчивости);

 3. сделать вывод.

*Задание №2.*

Составить аналогичную задачу и решить ее.