

## **Предисловие**

Курс «Экономический анализ» направлен на формирование у студентов знаний методики анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, определение тенденций развития и повышение эффективности его деятельности.

В данной контрольной работе предусматривается десять вариантов заданий, которые состоят из теоретических вопросов и двух задач. Объем работы должен составлять 7-10 страниц.

Вариант заданий зависит от последней цифры номера зачетной книжки.

### Вариант 1

1. Предмет и содержание экономического анализа
2. Системный подход в экономическом анализе

### Задача 1

Провести анализ структуры основных средств предприятия. Сделать выводы.

Таблица 1 (тыс. руб.)

| Виды основных средств                         | Наличие на начало года | Наличие на конец года |
|---|------------------------|-----------------------|
| 1. Здания                                     | 67500                  | 78000                 |
| 2. Сооружения                                 | 16000                  | 10000                 |
| 3. Машины и оборудование                      | 40000                  | 48000                 |
| 4. Транспортные средства                      | 35000                  | 50000                 |
| 5. Производственный и хозяйственный инвентарь | 1700                   | 1000                  |
| 6. Другие виды основных средств               | 2000                   | 3000                  |

### Задача 2

Используя способ цепной подстановки, провести анализ влияния факторов на объем реализации продукции.

Таблица 2

| Показатели   | Прошлый год | Отчетный год |
|--|-------------|--------------|
| 1. Остаток готовой продукции на начало года, тыс. руб. | 68          | 40           |
| 2. Выпуск товарной продукции, тыс. руб.                | 10100       | 9993         |
| 3. Остаток готовой продукции на конец года, тыс. руб.  | 84          | 94           |
| 4. Реализованная продукция, тыс. руб.                  | 10084       | 9939         |

## Вариант 2

Принципы экономического анализа.

1. Метод цепной подстановки

### Задача 1

Рассчитать структуру затрат на производство продукции за прошлый и отчетный год и провести анализ ее изменения.

Таблица 3 (тыс. руб.)

| Элементы затрат                    | Прошлый год | Отчетный год |
|------------------------------------|-------------|--------------|
| 1. Материальные затраты            | 37239       | 49142        |
| 2. Затраты на оплату труда         | 16790       | 13295        |
| 3. Отчисления на социальные взносы | 8339        | 4603         |
| 4. Амортизация основных средств    | 6542        | 2147         |
| 5. Прочие затраты                  | 834         | 1016         |
| Итого по элементам затрат:         | 69744       | 70203        |

### Задача 2

Используя метод цепной подстановки провести факторный анализ общей рентабельности.

Таблица 4

| Показатели   | Прошлый год | Отчетный год |
|--|-------------|--------------|
| 1. Прибыль до налогообложения, тыс. руб.               | 9700        | 10140        |
| 2. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 42647       | 42564        |
| 3. Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.        | 5133        | 5207         |
| 4. Общая рентабельность, %                             | рассчитать  | рассчитать   |

## Вариант 3

1. Методы статистики в анализе: сравнения, относительные и средние величины

2. Задачи и методика проведения перспективного экономического анализа

### Задача 1

По данным аналитического баланса рассчитать и проанализировать показатели, характеризующие финансовую устойчивость предприятия.

Таблица 5 (тыс. руб.)

| Актив                  | На начало года | На конец года | Пассив                         | На начало года | На конец года |
|------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|----------------|---------------|
| 1. Внеоборотные активы | 146104         | 146371        | 3. Капитал и резервы           | 205798         | 211893        |
| 2. Оборотные активы    | 217549         | 218218        | 4. Долгосрочные обязательства  | 19875          | 17624         |
|                        |                |               | 5. Краткосрочные обязательства | 137980         | 135072        |
| Баланс                 | 363653         | 364589        | Баланс                         | 363653         | 364589        |

**Задача 2**

По приведенным данным рассчитать все необходимые показатели и провести анализ влияния изменения фондоотдачи активной части основных фондов и удельного веса активной части основных фондов в их общей стоимости на фондоотдачу основных фондов.

Таблица 6 (тыс. руб.)

| Показатели  | Прошлый год | Отчетный год |
|---|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция   | 99017       | 106969       |
| 3. Среднегодовая стоимость основных производительных средств; всего | 86324       | 92631,5      |
| 4. в т.ч. активной части  | 56542       | 66972        |

**Вариант 4**

1. Методы статистики в анализе: группировка, ряды динамики
2. Задачи и методика проведения текущего анализа

**Задача 1**

Провести анализ влияния стоимости основных фондов и фондовооруженности на изменение объема товарной продукции методом абсолютных разниц.

Таблица 7

| Показатели                              | Прошлый год | Отчетный год |
|---|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция, тыс. руб.        | 51470       | 51100        |
| 2. Стоимость основных фондов, тыс. руб. | 25735       | 20440        |
| 3. Фондоотдача, тыс. руб.               | рассчитать  | рассчитать   |

**Задача 2**

Используя метод цепной подстановки, провести анализ влияния факторов на изменение прибыли до налогообложения.

Таблица 8 (тыс. руб.)

| Показатели                    | Прошлый год | Отчетный год |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| 1. Прибыль от продаж          | 28022       | 28561        |
| 2. % к уплате                 | 4188        | 3402         |
| 3. Прочие доходы              | 600         | 749          |
| 4. Прочие расходы             | 1715        | 642          |
| 5. Прибыль до налогообложения | рассчитать  | рассчитать   |

**Вариант 5**

1. Понятия, типы и задачи факторного анализа
2. Индексный метод

**Задача 1**

Провести индексным методом анализ влияния на объем выпуска товарной продукции, количества отдельных видов продукции и их цены.

Таблица 9

| Вид продукции       | Прошлый год |                 | Отчетный год |                 |
|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                     | Цена, руб.  | Количество, шт. | Цена, руб.   | Количество, шт. |
| 1. Столы письменные | 1450        | 6500            | 1470         | 6800            |
| 2. Шкафы            | 2950        | 6000            | 2970         | 5800            |
| 3. Кресла           | 1900        | 7500            | 1890         | 7400            |

**Задача 2**

Используя метод абсолютных разниц, определить влияние материалоотдачи и стоимости материальных затрат на изменение объема товарной продукции.

Таблица 10

| Показатели                    | Прошлый год | Отчетный год |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция, т.р.   | 7608        | 8226         |
| 2. Материальные затраты, т.р. | 3423,6      | 4524,3       |
| 3. Материалоотдача, руб.      | Рассчитать  | Рассчитать   |

**Вариант 6**

1. Информационное обеспечение анализа
2. Метод абсолютных разниц

**Задача 1**

Используя способ цепных подстановок, провести факторный анализ затрат на 1 рубль товарной продукции

Таблица 11

| Виды продукции      | Прошлый год |           |                     | Отчетный год |           |                     |
|---------------------|-------------|-----------|---------------------|--------------|-----------|---------------------|
|                     | Кол-во шт.  | Цена руб. | Себестоимость, руб. | Кол-во шт.   | Цена руб. | Себестоимость, руб. |
| 1. Столы письменные | 6490        | 1450      | 1420                | 6800         | 1560      | 1480                |
| 2. Кровати          | 6000        | 1720      | 1690                | 6500         | 1750      | 1710                |

**Задача 2**

Используя метод абсолютных разниц, провести анализ влияния численности рабочих, количества дней, отработанных одним рабочим и средневневной выработки одного рабочего на изменение объема товарной продукции.

Таблица 12

| Показатели  | Прошлый год | Отчетный год |
|---|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция, тыс. руб.                    | 7854        | 7790         |
| 2. Численность рабочих, чел.                        | 220         | 200          |
| 3. Количество дней, отработанных одним рабочим      | 210         | 205          |
| 4. Средневневная выработка одного рабочего, тыс. р. | 0,17        | 0,19         |

**Вариант 7**

1. Основные задачи экономического анализа
2. Метод относительных разниц

**Задача 1**

Провести анализ динамики объемов товарной массы и реализованной продукции предприятия, рассчитав следующие показатели: темп роста, темп прироста, среднегодовой темп роста. Изобразить графически изменение анализируемых показателей. Сделать выводы.

Таблица 13 (тыс. руб.)

| Показатели                 | Годы  |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  |
| 1. Товарная продукция      | 40118 | 48142 | 48662 | 31086 |
| 2. Реализованная продукция | 38231 | 45735 | 51095 | 32018 |

**Задача 2**

Используя метод относительных разниц, провести анализ влияния доли рабочих в составе ППП, количества отработанных дней одним рабочим, средневневной выработки рабочего на изменение среднегодовой выработки работающего.

Таблица 14

| Показатели                                    | Прошлый год | Отчетный год |
|---|-------------|--------------|
| 1. Доля рабочих в общей численности ППП, к-т  | 0,8         | 0,82         |
| 2. Количество отработанных дней одним рабочим | 210         | 200          |
| 3. Средняя выработка рабочего, руб.           | 250         | 260          |
| 4. Среднегодовая выработка работающего, руб.  | 42000       | 42640        |

**Вариант 8**

1. Балансовый метод
2. Функционально-стоимостный анализ

**Задача 1**

Рассчитать коэффициент соотношения между темпами роста производительности труда и средней заработной платы работающего. На основе полученных результатов определить сумму экономии или перерасхода фонда зарплаты. Сделать выводы.

Таблица 15

| Показатели  | Пошлый год | Отчетный год |
|---|------------|--------------|
| 1. Среднегодовая выработка работающего, руб.        | 20690      | 25053        |
| 2. Среднегодовая заработная плата работающего, руб. | 18640      | 20368        |
| 3. Фонд заработной платы                            |            | 916560       |

**Задание 2**

Используя балансовый метод, провести факторный анализ прибыли от продаж.

Таблица 16

| Показатели                           | Прошлый год | Отчетный год |
|--------------------------------------|-------------|--------------|
| 1. Выручка от продаж, тыс. руб.      | 11780       | 10930        |
| 2. Себестоимость, т. р.              | 9824        | 8863         |
| 3. Коммерческие расходы, тыс. руб.   | 575         | 672          |
| 4. Управленческие расходы, тыс. руб. | 202         | 250          |
| 5. Прибыль от продаж, тыс. руб.      | рассчитать  | рассчитать   |

**Вариант 9**

1. Корреляционно-регрессионный анализ
2. Интегральный метод

### Задача 1

Экономико-математическая модель зависимости суммы прибыли ( $y$ ) от объема выручки ( $x$ ) выражается уравнением вида:  $y = a_0 + a_1 * x$ . Определить коэффициент парной корреляции. Сделать выводы.

Таблица 17 (тыс. руб.)

| Месяцы | Прибыль ( $y$ ) | Выручка ( $x$ ) |
|--------|-----------------|-----------------|
| 1      | 84              | 101             |
| 2      | 86              | 103             |
| 3      | 84              | 101             |
| 4      | 87              | 106             |
| 5      | 85              | 105             |
| 6      | 85              | 105             |
| 7      | 90              | 110             |
| 8      | 80              | 100             |
| 9      | 84              | 101             |
| 10     | 90              | 114             |
| 11     | 95              | 111             |
| 12     | 99              | 100             |
| Итого: | 1049            | 1257            |

### Задача 2

Используя интегральный метод, провести анализ влияния фондоотдачи и стоимости основных фондов на изменение объема товарной продукции.

Таблица 18

| Показатели  | Прошлый год | Отчетный год |
|---|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция, тыс. руб.                      | 50717,45    | 54817,28     |
| 2. Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. | 79870       | 74480        |
| 3. Фондоотдача, руб.                                  | рассчитать  | рассчитать   |

### Вариант 10

1. Организация аналитической работы на предприятии
2. Содержание и задачи оперативного анализа

### Задача 1

Провести анализ динамики себестоимости и прибыли, рассчитав следующие показатели: абсолютный прирост, темп роста, среднегодовой темп роста. Изобразить графически изменение анализируемых показателей. Сделать выводы.

Таблица 19 (тыс. руб.)

| Показатели                          | Годы  |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  |
| 1. Себестоимость товарной продукции | 17778 | 21010 | 22243 | 23180 |
| 2. Прибыль                          | 2667  | 2521  | 3558  | 3825  |



## Задание 2

Используя способ абсолютных разниц, провести анализ влияния численности рабочих, количества отработанных дней одним рабочим и средневневной выработки рабочего на изменение объема товарной продукции.

Таблица 20

| Показатели                                   | Прошлый год | Отчетный год |
|--|-------------|--------------|
| 1. Товарная продукция, тыс. руб.             | 47840       | 42480        |
| 2. Численность рабочих, чел.                 | 650         | 640          |
| 3. Количество отработанных дней 1 рабочим    | 230         | 225          |
| 4. Средневневная выработка рабочего, тыс. р. | 0,320       | 0,295        |

### *Литература*

1. М.И. Баканов, А. Д. Шеремет: “Теория экономического анализа”. М.: Финансы и статистика, 2000.- 415 с.
2. Савицкая Г.В.: “Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие”. Минск: ООО “Новое знание”, 2000. -679 с.