

## **ЗАДАНИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

### **Общие указания**

В соответствии с учебным планом студенты выполняют индивидуальную (контрольную) работу.

**Исходные данные** к контрольной работе приведены в таблице 2, в соответствии с номером студенческого билета (две последние цифры студенческого билета).

### **Задание на контрольную работу**

1. По данным предприятия связи за базовый (предыдущий - 1) и отчетный (2) годы выполнить расчет основных экономических показателей производственной деятельности, определить индексы изменения по каждому показателю. Результаты расчета представить в таблице (см. таблицу 1).

Конкретные исходные данные выдаются преподавателем.

2. Определить долю прироста доходов предприятия и условную экономию штата за счет роста производительности труда.

3. Определить количественное влияние изменения каждой статьи эксплуатационных затрат на общее изменение себестоимости. Результаты расчета представить в таблице.

4. Определить отношение индексов роста средней заработной платы и производительности труда. Определить эффективность капитальных вложений на техническое перевооружение, составляющих 35% чистой прибыли, полученной в отчетном году, если ожидаемый прирост прибыли от использования этого мероприятия составит  $\Delta\P$  тыс. руб. (см. таблицу исходных данных). Средняя норма амортизации вводимых основных фондов составляет 7%.

Оценить изменение рентабельности после осуществления данного мероприятия.

6. Сделать развернутые общие выводы о работе предприятия.

### **Методические указания к выполнению задания**

Последовательность выполнения задания.

1. Внимательно ознакомьтесь с материалами данной методической разработки. Руководствуясь теоретическими выкладками и приведенными примерами, вы сможете вполне успешно справиться с поставленной задачей.

2. Расчеты рекомендуется начинать с определения показателей движения основных производственных фондов - ОПФ (коэффициентов обновления и выбытия), среднегодовой стоимости ОПФ и средней нормы амортизации в базовом и отчетном году. Далее необходимо определить показатели использования ОПФ, производительность труда и их изменение, влияние изменения фондоотдачи и фондовооруженности на изменение производительности труда.

3. Определить показатели использования оборотных средств.

4. Определить долю прироста доходов, полученную за счет роста производительности труда и условную экономию штата.

5. Определить себестоимость 100 руб. доходов и процент снижения себестоимости по отношению к базовому году.

6. Определить структуру эксплуатационных расходов в базовом и отчетном году и вклад изменения каждой статьи эксплуатационных затрат на общее изменение себестоимости. Результаты расчета представить в таблице.

Таблица 1. Экономические показатели работы предприятия

| Наименование показателей                                           | Значения показателей |                  | Темпы изменения   |                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                    | Базисный год (1)     | Отчетный год (2) | $I$               | $\Delta I, \%$           |
| 1                                                                  | 2                    | 3                | 4                 | 5                        |
| 1. Доходы от основной деятельности, тыс. руб.                      | $D_1$                | $D_2$            | $I_D$             | $\Delta I_D$             |
| 2. Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. руб.                          | $\bar{\Phi}_1$       | $\bar{\Phi}_2$   | $I_{\bar{\Phi}}$  | $\Delta I_{\bar{\Phi}}$  |
| 3. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.            | $\bar{O}_{c1}$       | $\bar{O}_{c2}$   | $I_{\bar{O}_c}$   | $\Delta I_{\bar{O}_c}$   |
| 4. Среднесписочная численность работников, чел.                    | $\bar{T}_1$          | $\bar{T}_2$      | $I_{\bar{T}}$     | $\Delta I_{\bar{T}}$     |
| 5. Годовые эксплуатационные расходы, тыс. руб.                     | $\mathcal{E}_1$      | $\mathcal{E}_2$  | $I_{\mathcal{E}}$ | $\Delta I_{\mathcal{E}}$ |
| 6. Средняя норма амортизационных отчислений, %                     | $\bar{a}_1$          | $\bar{a}_2$      | $I_{\bar{a}}$     | $\Delta I_{\bar{a}}$     |
| 7. Средняя величина расходов на оплату труда с ЕСН, руб./чел.*мес. | $\bar{z}_1$          | $\bar{z}_2$      | $I_{\bar{z}}$     | $\Delta I_{\bar{z}}$     |
| 8. Фондоотдача, руб./руб.                                          | $K_{u1}$             | $K_{u2}$         | $I_{K_u}$         | $\Delta I_{K_u}$         |
| 9. Фондовооруженность, тыс. руб./чел.                              | $V_1$                | $V_2$            | $I_V$             | $\Delta I_V$             |
| 10. Коэффициент оборачиваемости, об./год                           | $K_{o1}$             | $K_{o2}$         | $I_{K_o}$         | $\Delta I_{K_o}$         |
| 11. Себестоимость 100 руб. доходов, руб.                           | $C_1$                | $C_2$            | $I_C$             | $\Delta I_C$             |
| 12. Производительность труда, тыс. руб./чел.                       | $\Pi_{mp1}$          | $\Pi_{mp2}$      | $I_{\Pi_{mp}}$    | $\Delta I_{\Pi_{mp}}$    |
| 13. Прибыль, тыс. руб.                                             | $\Pi_1$              | $\Pi_2$          | $I_{\Pi}$         | $\Delta I_{\Pi}$         |
| 14. * Рентабельность, %                                            | $P_1$                | $P_2$            | -                 | $\Delta I_P$             |

7. Определить среднюю заработную плату и влияние соотношения между ростом средней зарплаты и ростом производительности труда на снижение себестоимости 100 руб. доходов.

8. Определить влияние изменения фондоотдачи на изменение себестоимости 100 руб. доходов

9. Определить прибыль и рентабельность предприятия в базовом и отчетном году и индексы их изменения.

10. Составить таблицу экономических показателей по форме, представленной в табл. 1.

11. Определить эффективность капитальных вложений на планируемое техническое перевооружение. Сравнить полученные результаты с рентабельностью предприятия в плановом году до осуществления мероприятия. Сделать выводы об эффективности капитальных вложений для предприятия.

12. Сделать общие выводы по работе:

- оценить общий уровень экономического развития предприятия;
- дать общую характеристику изменениям экономических показателей;
- показать, за счет каких факторов и в какой мере произошло изменение рентабельности, себестоимости и производительности труда в отчетном году по сравнению с базовым годом;
- оценить тенденцию изменения экономических показателей, имея в виду уровень эффективности капитальных вложений;
- представить предложения по повышению эффективности работы предприятия.

Студентам нужно иметь в виду, что наиболее творческим и сложным элементом контрольной работы являются выводы, которым необходимо уделить особое внимание.

При оценке общего экономического уровня предприятия нужно выбрать основные показатели и показать, насколько полно выполняются требования основных субъектов предприятия.

## Исходные данные к контрольной работе

Таблица 2. Исходные данные к индивидуальной (контрольной) работе.

| Наименование показателей                                 | *Год | Последняя цифра студенческого билета     |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                                          |      | 0                                        | 1       | 2       | 3       | 4       |
| Доходы от основной деятельности, тыс. руб.               | 1    | 44890,0                                  | 47134,5 | 48548,5 | 50005,0 | 52505,2 |
|                                                          | 2    | 49150,0                                  | 52099,0 | 54183,0 | 56892,1 | 60305,6 |
| Среднесписочная численность работников, чел.             | 1    | 140                                      | 146     | 153     | 158     | 166     |
|                                                          | 2    | 141                                      | 147     | 154     | 159     | 168     |
| Среднегодовая стоимость ОПФ предыдущего года, млн. руб.  |      | 133,6                                    | 139,0   | 145,9   | 154,7   | 162,4   |
| Стоимость ОПФ на начало года, млн. руб.                  |      | 131,1                                    | 135,0   | 141,8   | 146,0   | 154,8   |
| Стоимость вводимых ОПФ, млн. руб.                        |      | 30,9                                     | 32,4    | 34,1    | 35,8    | 37,6    |
| Стоимость выбывающих ОПФ, млн. руб.                      |      | 19,1                                     | 20,0    | 21,0    | 22,1    | 23,2    |
| Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.     | 1    | 6680,5                                   | 7014,5  | 7365,3  | 7733,5  | 8120,2  |
|                                                          | 2    | 6810,0                                   | 7150,5  | 7508,0  | 7883,4  | 8277,6  |
|                                                          |      | Предпоследняя цифра студенческого билета |         |         |         |         |
|                                                          |      | 0                                        | 1       | 2       | 3       | 4       |
| Годовой ФЗП с ЕСН, тыс. руб.                             | 1    | 10584,0                                  | 11113,2 | 11446,6 | 11790,0 | 12379,5 |
|                                                          | 2    | 10896,5                                  | 11550,3 | 12012,3 | 12612,9 | 13369,7 |
| Амортизационные отчисления, тыс. руб.                    | 1    | 8 017,0                                  | 8337,7  | 8754,6  | 9104,7  | 9560,0  |
|                                                          | 2    | 7 735,0                                  | 7967,1  | 8365,4  | 8616,4  | 9133,3  |
| Общая сумма годовых эксплуатационных расходов, тыс. руб. | 1    | 22834,2                                  | 23519,0 | 24225,0 | 25436,0 | 26199,0 |
|                                                          | 2    | 22990,6                                  | 23910,2 | 25105,7 | 26110,0 | 27415,5 |
| **Время ввода ОПФ, N месяца                              |      | 4                                        | 8       | 3       | 8       | 10      |
| **Время выбытия ОПФ, N месяца                            |      | 5                                        | 2       | 9       | 11      | 1       |
| Ожидаемая прибыль от капиталовложений, тыс. руб.         |      | 1970,0                                   | 2068,5  | 2171,9  | 2280,5  | 2394,5  |

Примечание. \* 1 – базовый год, 2 – отчетный год.

\*\*Для времени ввода и вывода ОПФ указан № месяца: 5 – май, 6 – июнь и т.д.

Таблица 2 (продолжение). Исходные данные к индивидуальной (контрольной) работе.

| Наименование показателей                                 | *Год | <b>Последняя цифра студенческого билета</b>     |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                                          |      | 5                                               | 6       | 7       | 8       | 9       |
| Доходы от основной деятельности, тыс. руб.               | 1    | 54080,4                                         | 55702,8 | 57373,9 | 59095,1 | 62049,9 |
|                                                          | 2    | 62717,9                                         | 65853,8 | 68487,9 | 71912,3 | 76227,0 |
| Среднесписочная численность работников, чел.             | 1    | 171                                             | 176     | 185     | 191     | 202     |
|                                                          | 2    | 175                                             | 184     | 195     | 204     | 217     |
| Среднегодовая стоимость ОПФ предыдущего года, млн. руб.  |      | 170,5                                           | 175,6   | 184,4   | 193,6   | 203,3   |
| Стоимость ОПФ на начало года, млн. руб.                  |      | 161,0                                           | 169,1   | 179,2   | 188,2   | 197,6   |
| Стоимость вводимых ОПФ, млн. руб.                        |      | 39,4                                            | 41,4    | 43,5    | 45,7    | 47,9    |
| Стоимость выбывающих ОПФ, млн. руб.                      |      | 24,4                                            | 25,6    | 26,9    | 28,2    | 29,6    |
| Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.     | 1    | 8526,2                                          | 8952,5  | 9400,1  | 9870,1  | 10363,6 |
|                                                          | 2    | 8691,5                                          | 9126,1  | 9582,4  | 10061,5 | 10564,5 |
|                                                          |      | <b>Предпоследняя цифра студенческого билета</b> |         |         |         |         |
|                                                          |      | 5                                               | 6       | 7       | 8       | 9       |
| Годовой ФЗП с ЕСН, тыс. руб.                             | 1    | 12750,9                                         | 13133,4 | 13527,4 | 13933,2 | 14629,9 |
|                                                          | 2    | 13904,5                                         | 14599,7 | 15183,7 | 15942,9 | 16899,4 |
| Амортизационные отчисления, тыс. руб.                    | 1    | 9942,4                                          | 10439,5 | 10857,1 | 11399,9 | 11741,9 |
|                                                          | 2    | 9498,7                                          | 9973,6  | 10572,0 | 11100,6 | 11655,7 |
| Общая сумма годовых эксплуатационных расходов, тыс. руб. | 1    | 27771,1                                         | 28604,2 | 29462,3 | 30346,2 | 31863,5 |
|                                                          | 2    | 28512,1                                         | 29937,7 | 31135,2 | 32692,0 | 34653,5 |
| **Время ввода ОПФ, N месяца                              |      | 5                                               | 9       | 2       | 8       | 12      |
| **Время выбытия ОПФ, N месяца                            |      | 6                                               | 3       | 8       | 11      | 2       |
| Ожидаемая прибыль от капиталовложений, тыс. руб.         |      | 2514,3                                          | 2640,0  | 2772,0  | 2910,6  | 3056,1  |

Примечание. \* 1 – базовый год, 2 – отчетный год.

\*\*Для времени ввода и вывода ОПФ указан № месяца: 5 – май, 6 – июнь и т.д.