|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** ***ИУК «Информатика и управление»***

**КАФЕДРА** \_\_***ИУК8 «Общественные науки»***

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5**

**«Расчет показателей себестоимости, прибыли и рентабельности производства и продукции на предприятии»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Экономика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-72Б | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Карельский М.К. )  (Подпись) |
| Проверил: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Поддубная Е.В. )  (Подпись) |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: | |

Калуга, 2023

**Цель:** закрепление теоретических знаний, полученных студентами и приобретение определенных навыков расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.

**Задание:**

Определить:

1. Экономию денежных средств на амортизационных отчислениях после технического перевооружения;
2. Себестоимость единицы продукции после технического перевооружения предприятия;
3. Чистую прибыль годового объема производства до и после технического перевооружения;
4. Рентабельность производства и продукции до и после технического перевооружения, темпы роста рентабельности.

|  |  |
| --- | --- |
| Цена изделия, руб. | 450 |
| Доля материальных затрат в себестоимости изделия до технического перевооружения | 0,6 |
|
| Доля заработной платы в себестоимости изделия до технического перевооружения | 0,22 |
|
| Доля основных средств в стоимости производственных фондов | 0,6 |
|
| Экономия по материальным затратам, % | 12 |
| Экономия по заработной плате основных производственных рабочих, % | 8 |
|
| Налог на добавленную стоимость, % | 18 |
| Налог на прибыль, % | 20 |
| Норма амортизации, % | 8 |

**Табл. 1.** Исходные данные

**Вариант 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годовой объем производства, шт. | до перевооружения | 1100 |
| после перевооружения | 1350 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб. | до перевооружения | 380 |
| после перевооружения | 450 |
| Себестоимость единицы продукции до технического перевооружения, руб. | | 325 |

**Табл. 2.** Данные варианта

**Результат:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Перевооружение | |
| До | После |
| Экономия денежных средств на амортизационных отчислениях, руб. | X | 6666,67 |
|
| Экономия денежных средств по заработной плате на единицу продукции, руб. | X | 5,72 |
|
| Экономия денежных средств на материальных затратах на единицу продукции, руб. | X | 23,40 |
|
| Прирост амортизации на единицу продукции, руб. | X | -27,61 |
| Себестоимость изделия, руб. | 325,00 | 268,27 |
| Прибыль на единицу продукции, руб. | 125,00 | 181,73 |
| Налог на добавленную стоимость, руб. | 45,90 | 41,69 |
| Налог на прибыль, руб. | 15,82 | 28,01 |
| Чистая прибыль на единицу продукции, руб. | 63,28 | 112,03 |
| Чистая прибыль годового объема производства, руб. | 69608,00 | 151245,03 |
| Среднегодовая стоимость оборотных фондов, руб. | 380000,00 | 450000,00 |
| Среднегодовая стоимость производственных фондов, руб. | 633333,33 | 750000,00 |
| Рентабельность изделия, % | 19,47 | 41,76 |
| Рентабельность производства, % | 10,99 | 20,17 |
| Темп роста рентабельности изделия, % | X | 214,48 |
| Темп роста рентабельности производства, % | X | 183,48 |

**Табл. 3.** Результаты расчетов

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.