|  |  |
| --- | --- |
| **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 | |  |  | ( | Сафронов Н.С. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Поддубная Е.В. | ) |
|  | |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: |

Калуга, 2023

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

**Постановка задачи:**

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.

**Вариант 14**

**Таблица 1**

Исходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

**Таблица 2**

Данные варианта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годовой объем производства, шт. | до перевооружения | 1200 |
| после перевооружения | 1420 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.руб. | до перевооружения | 400 |
| после перевооружения | 480 |
| Себестоимость единицы продукции до технического перевооружения, руб. | | 340 |

**Результаты выполнения работы**

**Таблица 3**

Результаты расчетов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **До технического перевооружения** | **После технического перевооружения** |
| Экономия денежных средств на амортизационных отчислениях, руб. |  | 5949,30 |
|
| Экономия денежных средств по заработной плате на единицу продукции, руб. |  | 5,98 |
|
| Экономия денежных средств на материальных затратах на единицу продукции, руб. |  | 24,48 |
|
| Прирост амортизации на единицу продукции, руб. |  | -26,64 |
| Себестоимость изделия, руб. | 340,00 | 282,90 |
| Прибыль на единицу продукции, руб. | 110,00 | 167,10 |
| Налог на добавленную стоимость, руб. | 44,28 | 39,87 |
| Налог на прибыль, руб. | 13,14 | 25,45 |
| Чистая прибыль на единицу продукции, руб. | 52,58 | 101,78 |
| Чистая прибыль годового объема производства, руб. | 63091,20 | 144533,31 |
| Среднегодовая стоимость оборотных фондов, руб | 400000,00 | 480000,00 |
| Среднегодовая стоимость производственных фондов, руб. | 666666,67 | 800000,00 |
| Рентабельность изделия, % | 15,46 | 35,98 |
| Рентабельность производства, % | 9,46 | 18,07 |
| Темп роста рентабельности изделия, % |  | 232,67 |
| Темп роста рентабельности производства, % |  | 190,91 |

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