



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. Экономия 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:

	Переворужение	
	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.